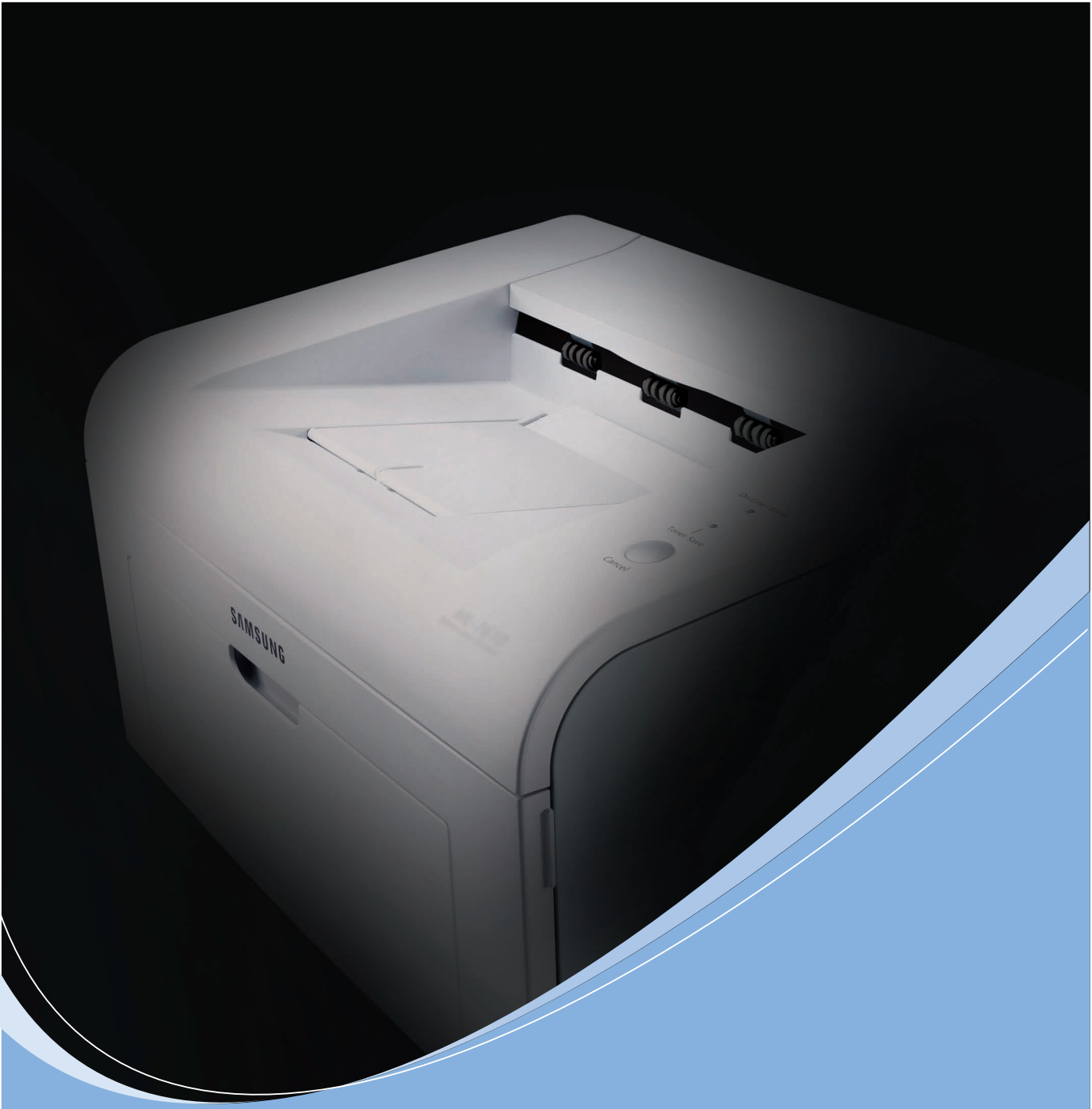


SAMSUNG Laser Printer Εγχειρίδιο χρήσης

ML-2010 Series

Σχετικά με το εγχειρίδιο χρήσης

Αυτός ο **οδηγός χρήστη** παρέχει τις πληροφορίες που χρειάζεστε για τη διαμόρφωση του εκτυπωτή σας. Παρέχει επίσης λεπτομερείς οδηγίες για τη χρήση του εκτυπωτή σας καθώς και πληροφορίες για τη συντήρησή του και την αντιμετώπιση προβλημάτων.

Το **Εγχειρίδιο χρήσης λογισμικού** που αποτελεί το δεύτερο μέρος αυτού του οδηγού, σας δίνει τις πληροφορίες που χρειάζεστε για την εγκατάσταση του παρεχόμενου λογισμικού και χρήση των λειτουργιών του.

Το παρόν εγχειρίδιο διατίθεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς. Όλες οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται σε αυτό υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Η Samsung Electronics δεν ευθύνεται για οποιεσδήποτε ζημιές, άμεσες ή έμμεσες, προκύπτουν από ή σχετίζονται με τη χρήση του παρόντος εγχειριδίου.

© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

- Τα ML-2010 είναι ονομασίες μοντέλων της Samsung Electronics Co., Ltd.
- Η επωνυμία SAMSUNG και το λογότυπο Samsung αποτελούν εμπορικά σήματα της Samsung Electronics Co., Ltd.
- Centronics είναι ένα εμπορικό σήμα της Centronics Data Computer Corporation.
- IBM και IBM PC είναι εμπορικά σήματα της International Business Machines Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows 98, Windows Me, Windows 2000 και Windows XP είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation.
- Οι επωνυμίες Apple, AppleTalk, TrueType, Laser Writer και Macintosh αποτελούν εμπορικά σήματα της Apple Computer, Inc.
- Όλα τα υπόλοιπα ονόματα εταιρειών ή προϊόντων είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων εταιρειών ή επιχειρήσεων.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the SAMSUNG customer care center.

Country	Customer Care Center	Web Site
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	www.samsung.com/latin
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/min)	www.samsung.de

Country	Customer Care Center	Web Site
HUNGARY	06 40 985 985	www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	www.samsung.com/uk
RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282 1600 1100 11	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mea

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Κεφάλαιο 1: ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ειδικές λειτουργίες 1.2
Λειτουργίες προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή 1.3
Εξαρτήματα εκτυπωτή 1.4
Μπροστινή όψη 1.4
Πίσω όψη 1.5
Κατανόηση του πίνακα ελέγχου 1.6
LED On Line/Error και Toner Save 1.6
Κουμπί Cancel 1.7

Κεφάλαιο 2: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΕΚΤΥΠΩΤΗ ΣΑΣ

Άνοιγμα συσκευασίας 2.2
Επιλογή θέσης τοποθέτησης 2.3
Τοποθέτηση της κασέτας γραφίτη 2.4
Τοποθέτηση χαρτιού 2.7
Σύνδεση του καλωδίου εκτυπωτή 2.9
Ενεργοποίηση του εκτυπωτή 2.10
Εκτύπωση δοκιμαστικής σελίδας 2.11
Εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή 2.12
Απαιτήσεις συστήματος 2.13

Κεφάλαιο 3: ΧΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ

Επιλογή χαρτιού και άλλων υλικών 3.2
Τύπος, προέλευση εισόδου και χωρητικότητες 3.3
Οδηγίες σχετικά με χαρτί και ειδικά υλικά 3.3
Επιβεβαίωση του σημείου εξόδου 3.6
Τοποθέτηση χαρτιού 3.6
Χρήση του δίσκου 3.6
Χρήση του δίσκου μη αυτόματης τροφοδότησης 3.7
Εκτύπωση σε ειδικά υλικά 3.8
Ακύρωση μιας εργασίας εκτύπωσης 3.10

Κεφάλαιο 4: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΚΤΥΠΩΤΗ ΣΑΣ

Συντήρηση της κασέτας γραφίτη 4.2
Ανακατανομή του γραφίτη 4.3
Αντικατάσταση της κασέτας γραφίτη 4.5
Χρήση της λειτουργίας Εξοικονόμηση γραφίτη 4.5
Καθαρισμός του εκτυπωτή 4.6
Καθαρισμός της εξωτερικής επιφάνειας 4.6
Καθαρισμός στο εσωτερικό 4.6
Αναλώσιμα και ανταλλακτικά 4.9

Κεφάλαιο 5: ΕΠΙΛΥΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

Λίστα ελέγχου αντιμετώπισης προβλημάτων 5.2
Επίλυση γενικών προβλημάτων εκτύπωσης 5.3
Ξεμπλοκάρισμα χαρτιού 5.6
Στην περιοχή εξόδου χαρτιού 5.6
Στην περιοχή τροφοδοσίας χαρτιού 5.8
Στο δίσκο μη αυτόματης τροφοδότησης 5.9
Γύρω από την κασέτα γραφίτη 5.9
Συμβουλές για την αποφυγή εμπλοκών χαρτιού 5.11
Επίλυση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης 5.11
Λίστα ελέγχου ποιότητας εκτύπωσης 5.11
Επίλυση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης 5.12
Μηνύματα σφαλμάτων αντιμετώπισης προβλημάτων 5.17
Συνήθη προβλήματα Windows 5.18
Συνήθη προβλήματα σε περιβάλλον Macintosh 5.18
Συνήθη προβλήματα Linux 5.19

Κεφάλαιο 6: ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Προδιαγραφές εκτυπωτή 6.2
Προδιαγραφές χαρτιού 6.3
Επισκόπηση 6.3
Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού 6.4
Γενικές οδηγίες για τη χρήση χαρτιού 6.5
Προδιαγραφές χαρτιού 6.6
Χωρητικότητα χαρτιού εξόδου 6.6
Περιβάλλον αποθήκευσης εκτυπωτή και χαρτιού 6.7

Σημαντικές προφυλάξεις και πληροφορίες για την ασφάλεια

Όταν χρησιμοποιείτε το μηχάνημα, θα πρέπει να τηρείτε πάντα τις παρακάτω βασικές προφυλάξεις για την ασφάλεια, προκειμένου να μειώσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας και τραυματισμού ατόμων:

1 Διαβάστε και κατανοήστε όλες τις οδηγίες.

2 Χρησιμοποιείτε την κοινή λογική κατά τη λειτουργία ηλεκτρικών συσκευών.

3 Ακολουθείτε όλες τις προειδοποιήσεις και τις οδηγίες που επισημαίνονται πάνω στο μηχάνημα και στα συνοδευτικά εγχειρίδια του μηχανήματος.

4 Αν μια οδηγία λειτουργίας έρχεται σε διένεξη με τις πληροφορίες για την ασφάλεια, να δίνετε προσοχή στις πληροφορίες για την ασφάλεια. Ίσως δεν έχετε κατανοήσει την οδηγία λειτουργίας. Αν δεν μπορέσετε να επιλύσετε τη διένεξη, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο πωλήσεων ή τον τεχνικό αντιπρόσωπο για βοήθεια.

5 Αποσυνδέετε το μηχάνημα από την παροχή εναλλασσόμενου ρεύματος στον τοίχο και/ή την υποδοχή τηλεφώνου πριν το καθαρίσετε. Μην χρησιμοποιείτε υγρά καθαριστικά ή σπρέι καθαρισμού. Χρησιμοποιείτε μόνο ένα νωπό πανί για τον καθαρισμό του.

6 Μην τοποθετείτε το μηχάνημα σε ασταθή, τροχήλατη ή μη, βάση ή σε ασταθές τραπέζι. Μπορεί να πέσει και να προκληθούν σοβαρές ζημιές.

7 Το μηχάνημα δεν πρέπει να τοποθετείται επάνω ή κοντά σε θερμαντικό σώμα, καλοριφέρ, κλιματιστικό ή αγωγό εξαερισμού.

8 Μην ακουμπάτε τίποτα πάνω στο καλώδιο τροφοδοσίας. Μην τοποθετείτε το μηχάνημα σε σημείο όπου τα καλώδια θα φθείρονται από άτομα που θα τα πατάνε.

9 Μην υπερφορτώνετε τους ρευματοδότες και τα καλώδια προέκτασης. Αυτό ενδέχεται να μειώσει την απόδοση και να επιφέρει κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας.

10 Μην αφήνετε κατοικίδια να μασούν τα καλώδια τροφοδοσίας, τηλεφώνου ή διασύνδεσης υπολογιστή.

11 Μην σπρώχνετε ποτέ αντικείμενα κανενός είδους στο μηχάνημα μέσα από ανοίγματα της θήκης ή της καμπίνας. Μπορεί να ακουμπήσουν σημεία επικίνδυνης τάσης και να προκαλέσουν κίνδυνο πυρκαγιάς ή ηλεκτροπληξίας. Μην ρίχνετε ποτέ κανενός είδους υγρά πάνω ή μέσα στο μηχάνημα.

12 Το μηχάνημα ενδέχεται να έχει βαρύ κάλυμμα για βέλτιστη πίεση πάνω στο έγγραφο για καλύτερα αποτελέσματα στις εργασίες σάρωσης και/ή αποστολής φαξ (συνήθως το μηχάνημα επίπεδου τύπου). Σε αυτή την περίπτωση, επαναφέρετε το κάλυμμα αφού τοποθετήσετε το έγγραφο στη γυάλινη επιφάνεια σάρωσης, κρατώντας και τραβώντας το αργά προς τα κάτω μέχρι να ακουμπήσει στη θέση του.

13 Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας, μην αποσυναρμολογείτε το μηχάνημα. Αν απαιτείται επισκευή, προσκομίστε το σε έναν ειδικευμένο τεχνικό επισκευών. Το άνοιγμα ή η αφαίρεση καλυμμάτων μπορεί να σας εκθέσει σε επικίνδυνες τάσεις ή άλλους κινδύνους. Η εσφαλμένη επανασυναρμολόγηση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία κατά την επακόλουθη χρήση της μονάδας.

14 Αποσυνδέστε το μηχάνημα από την υποδοχή του τηλεφώνου, του υπολογιστή και το ρευματοδότη εναλλασσόμενου ρεύματος και αναθέστε την επισκευή σε εξειδικευμένο προσωπικό στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Αν οποιοδήποτε σημείο του καλωδίου τροφοδοσίας, της πρίζας ή του καλωδίου σύνδεσης έχει καταστραφεί ή φθαρεί.
- Αν έχει χυθεί υγρό μέσα στο μηχάνημα.
- Αν το μηχάνημα έχει εκτεθεί σε βροχή ή νερό.
- Αν το μηχάνημα δεν λειτουργεί σωστά, παρόλο που ακολουθείτε τις οδηγίες.
- Αν το μηχάνημα έχει πέσει η καμπίνα φαίνεται κατεστραμμένη.
- Αν το μηχάνημα παρουσιάσει ξαφνική και χαρακτηριστική αλλαγή στην απόδοση.

15 Ρυθμίστε μόνο τα στοιχεία ελέγχου που αναφέρονται στις οδηγίες λειτουργίας. Η ακατάλληλη ρύθμιση άλλων στοιχείων ελέγχου ίσως προκαλέσει ζημιά και μπορεί να χρειαστεί πολλή δουλειά από εξειδικευμένο τεχνικό επισκευών για να επανέλθει το μηχάνημα σε κανονική λειτουργία.

16 Αποφύγετε τη χρήση της συσκευής στη διάρκεια καταιγίδας. Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας από κεραυνό. Αν είναι δυνατό, αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο τηλεφώνου όσο διαρκεί η καταιγίδα.

17 ΦΥΛΑΞΤΕ ΑΥΤΕΣ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ.

18 Χρησιμοποιείτε καλώδιο τηλεφωνικής γραμμής No.26 AWG ή μεγαλύτερο.

Δήλωση ασφάλειας λέιζερ

Ο εκτυπωτής έχει πιστοποιηθεί στις Η.Π.Α. ότι συμμορφώνεται στις απαιτήσεις DHHS 21 CFR, κεφάλαιο 1 υποκεφάλαιο J για προϊόντα λέιζερ κλάσης I(1), ενώ σε άλλες περιοχές έχει πιστοποιηθεί ως προϊόν λέιζερ κλάσης 1 που συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις IEC 825.

Τα προϊόντα λέιζερ κλάσης 1 δεν θεωρούνται επικίνδυνα. Το σύστημα λέιζερ και ο εκτυπωτής έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να μην υπάρχει έκθεση του ανθρώπου σε ακτινοβολία λέιζερ πάνω από το επίπεδο κλάσης 1 στη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, συντήρησης ή σε περίπτωση που συνιστάται επισκευή.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Ποτέ μην λειτουργείτε ή επισκευάζετε τον εκτυπωτή έχοντας αφαιρέσει το προστατευτικό κάλυμμα από το τμήμα λέιζερ/σαρωτή. Η ανακλώμενη ακτίνα, αν και αόρατη, μπορεί να βλάψει τα μάτια σας

CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL. - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤

주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

Πληροφορίες για την ασφάλεια σχετικά με το όζον

Στη διάρκεια της κανονικής λειτουργίας, το παρόν μηχάνημα παράγει όζον. Το όζον που παράγεται δεν είναι επικίνδυνο για τον χειριστή. Πάντως, σας συμβουλεύουμε να χρησιμοποιείτε το μηχάνημα σε χώρο που αερίζεται καλά.

Αν χρειάζεστε επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το όζον, παρακαλούμε απευθυνθείτε στον πλησιέστερο αντιπρόσωπο της .

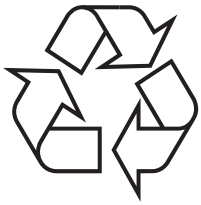
Εξοικονόμηση ενέργειας

Το παρόν μηχάνημα περιέχει προηγμένη τεχνολογία εξοικονόμησης ενέργειας που μειώνει την κατανάλωση ρεύματος όταν το μηχάνημα δεν χρησιμοποιείται ενεργά.

Όταν το μηχάνημα δεν λαμβάνει δεδομένα για αρκετό διάστημα, η κατανάλωση ρεύματος μειώνεται αυτόματα.

Το σήμα energy star δεν αντιπροσωπεύει την έγκριση της EPA για οποιοδήποτε μηχάνημα ή υπηρεσία.

Ανακύκλωση



Παρακαλούμε ανακυκλώστε ή απορρίψτε το υλικό συσκευασίας του προϊόντος με οικολογικά υπεύθυνο τρόπο.

Σωστή Διάθεση αυτού του Προϊόντος (Απορρίμματα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)

Τα σήματα που εμφανίζονται επάνω στο προϊόν ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύουν ότι δεν θα πρέπει να ρίπτεται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής του. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να το διαχωρίσετε από άλλους τύπους απορριμμάτων και να το ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με τον πωλητή απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτό το προϊόν για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου πώλησης. Το προϊόν αυτό δεν θα πρέπει να αναμιγνύεται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Εκπομπές ραδιοσυχνοτήτων
Επικοινωνιών (FCC) προς τον χρήστη

Ο παρών εξοπλισμός έχει εξεταστεί και βρέθηκε συμβατός με τα όρια ψηφιακών συσκευών κλάσης Β, σύμφωνα με το μέρος 15 των κανόνων της FCC. Τα όρια αυτά είναι σχεδιασμένα να παρέχουν λογική προστασία από επιβλαβή παρεμβολή σε οικοδομή κατοικιών. Ο παρών εξοπλισμός δημιουργεί, χρησιμοποιεί και μπορεί να εκπέμψει ενέργεια ραδιοσυχνοτήτων και, αν η εγκατάσταση και η χρήση του δεν γίνονται σύμφωνα με τις οδηγίες, μπορεί να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές στις ραδιοεπικοινωνίες. Πάντως, δεν υπάρχει εγγύηση ότι δεν θα προκύψει παρεμβολή σε μια συγκεκριμένη εγκατάσταση. Αν όντως το μηχάνημα προκαλέσει επιβλαβή παρεμβολή στη ραδιοφωνική ή τηλεοπτική λήψη, γεγονός που μπορεί να διαπιστωθεί ενεργοποιώντας και απενεργοποιώντας τον εξοπλισμό, συνιστάται, ο χρήστης να προσπαθήσει να διορθώσει την παρεμβολή λαμβάνοντας ένα από τα παρακάτω μέτρα:

1. Αλλαγή του προσανατολισμού και της θέσης της κεραίας λήψης.

2. Αύξηση της απόστασης ανάμεσα στον εξοπλισμό και το δέκτη.

3. Σύνδεση του εξοπλισμού σε ρευματοδότη διαφορετικού κυκλώματος από αυτό στο οποίο βρίσκεται συνδεδεμένος ο δέκτης.

4. Συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο ή έναν έμπειρο τεχνικό ραδιοτηλεόρασης για βοήθεια.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αλλαγή ή τροποποιήσεις που δεν επιτρέπονται ρητά από τον υπεύθυνο για τη συμβατότητα κατασκευαστή, μπορούν να αναιρέσουν την εξουσιοδότηση του χρήστη να λειτουργήσει τον εξοπλισμό.

Κανονισμοί του Καναδά για τη ραδιοηλεκτρική παρεμβολή

Η παρούσα ψηφιακή συσκευή δεν υπερβαίνει τα όρια της κλάσης Β για την εκπομπή ραδιοφωνικού θορύβου από ψηφιακή συσκευή όπως ορίζεται στα πρότυπα εξοπλισμού που προκαλεί παρεμβολές με τίτλο "Digital Apparatus", ICES-003 του υπουργείου Βιομηχανίας και Επιστήμης του Καναδά (Industry and Science Canada).

Cet appareil numerique respecte les limites de bruits radioelectriques applicables aux appareils numeriques de Classe B prescrites dans la norme sur le materiel brouilleur: "Appareils Numeriques", ICES-003 edictee par l’Industrie et Sciences Canada.
Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής

Δήλωση συμμόρφωσης (Ευρωπαϊκές χώρες)

Εγκρίσεις και πιστοποιήσεις

Η σήμανση CE που εφαρμόζεται στο παρόν προϊόν συμβολίζει τη δήλωση συμμόρφωσης της Samsung Electronics Co., Ltd. στις παρακάτω εφαρμόσιμες Οδηγίες 93/68/ΕΟΚ της Ευρωπαϊκής Ένωσης όπως ισχύουν από τις ημερομηνίες:

1 Ιανουαρίου 1995: Οδηγία αρ. 73/23/ΕΟΚ του Συμβουλίου Προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τον εξοπλισμό χαμηλής τάσης.

1 Ιανουαρίου 1996: Οδηγία αρ. 89/336/ΕΟΚ (92/31/ΕΟΚ) του Συμβουλίου, προσέγγιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα.

9 Μαρτίου 1999: Οδηγία αρ. 1999/5/ΕΚ του Συμβουλίου σχετικά με τον ραδιοηλεκτρικό εξοπλισμό και τον τηλεπικοινωνιακό τερματικό εξοπλισμό και την αμοιβαία αναγνώριση της συμμόρφωσής τους.

Μπορείτε να προμηθευτείτε την πλήρη δήλωση, στην οποία προσδιορίζονται οι σχετικές Οδηγίες και τα αναφερόμενα πρότυπα, από τον αντιπρόσωπο της Samsung Electronics Co., Ltd.

EU Declaration of Conformity (LVD, EMC)

For the following product :

Laser Beam Printer

(Product name)

SP20MPP, SP20MPU, Phaser 3122

(Model Number)

Samsung Electronics Co., Ltd. 259, Gongdan-Dong, Gumi-City, Gyeongsangbuk-Do, 730-030 Korea.
Shandong Samsung Telecommunications Co., Ltd. 264209, Samsugn (Sanxing) Road, Weihai Hi-Tech. IDZ, Shandong Province, P.R.China
Weihai Shin Heung Digital Electronics Co., Ltd. 98, Samsung Road, Weihai Hi-Tech, IDZ Shandong Province, P.R.CHINA
Samsung Electronics Slovakia s.r.o.Hviezdoslavova 807, 924 27 Galanta, SLOVAKIA
Intops(Weihai) Electronics Co, Ltd. 3, Huoju Road Weihai Hi-tech, IDZ Shandong Province CHINA

Manufactured at :

We hereby declare, that all major safety requirements, concerning to CE Marking Directive[93/68/EEC] and Low Voltage Directive [73/23/EEC], ElectroMagnetic Compatibility [89/336/EEC], amendments [92/31/EEC] are fulfilled, as laid out in the guideline set down by the member states of the EEC Commission.
This declaration is valid for all samples that are part of this declaration, which are manufactured according to the production charts appendix. The standards relevant for the evaluation of safety & EMC requirements are as follows :

LVD : EN 60950-1:2001

EMC : EN 55022:1998+A1:2000+A2:2003, EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

EN61000-3-2:2000, EN61000-3-3:1995+A1:2001

1. ***Certificate of conformity / Test report issued by :***
2. ***Technical documentation kept at :***

LVD : SEMKO

EMC : SAMSUNG Electronics EURO QA Lab. in U.K.

which will be made available upon request.
(Manufacturer)

Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd.
#259, Gongdan-Dong, Gumi-City,
GyeongBuk, Korea. 730-030

2005-04-25

Whan-Soon Yim / Senior Manager

(place and date of issue) (name and signature of authorized person)

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park, Saxony Way,
Yateley, Hampshire, GU46 6GG, UK

2005-04-25

Yong-Sang Park / Manager

(place and date of issue) (name and signature of authorized person)

(Representative in the EU)

1 Εισαγωγη

Συγχαρητήρια για την αγορά του εκτυπωτή σας!

Αυτό το κεφάλαιο περιλαμβάνει:

- **Ειδικές λειτουργίες**
- **Λειτουργίες προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή**
- **Εξαρτήματα εκτυπωτή**
- **Κατανόηση του πίνακα ελέγχου**

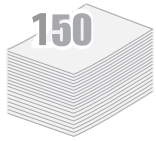
Ειδικές λειτουργίες

Ο καινούργιος σας εκτυπωτής είναι εξοπλισμένος με ειδικές λειτουργίες που βελτιώνουν την ποιότητα εκτύπωσης, προσφέροντας σας ανταγωνιστικά πλεονεκτήματα. Έχετε τη δυνατότητα:

Να εκτυπώνετε με εξαιρετική ποιότητα και υψηλή ταχύτητα

- Μπορείτε να εκτυπώνετε με ανάλυση **1200 x 600 κουκκίδες ανά ίντσα** (dpi).
- Μέχρι και **20 σελίδες το λεπτό σε A4** (**22 σελίδες το λεπτό σε Letter**).

Να χειρίζεστε το χαρτί με ευελιξία



- Ο **δίσκος μη αυτόματης τροφοδότησης** υποστηρίζει ένα φάκελο, ένα φύλλο ετικέτας, διαφάνειας, υλικού ειδικού μεγέθους, κάρτας και χοντρού χαρτιού.
- Ο **στάνταρ δίσκος 150 φύλλων** δέχεται διάφορα μεγέθη και τύπους χαρτιού.
- Ο δίσκος εξόδου 100 φύλλων παρέχει βολική πρόσβαση.

Να δημιουργείτε επαγγελματικά έγγραφα

- Μπορείτε να εξειδικεύσετε τα έγγραφά σας χρησιμοποιώντας **υδατογραφήματα**, όπως τη λέξη "Εμπιστευτικό". Για λεπτομέρειες, δείτε **Οδηγό χρήστη λογισμικού**.
- Εκτύπωση **αφισών**. Το κείμενο και οι εικόνες κάθε σελίδας του εγγράφου σας μεγεθύνονται και εκτυπώνονται σε όλο το επιλεγμένο φύλλο χαρτιού. Αμέσως μετά την εκτύπωση του εγγράφου, κόψτε τις λευκές άκρες κάθε φύλλου. Κολλήστε μαζί τα φύλλα για να σχηματίσετε μια αφίσα. Για λεπτομέρειες, δείτε **Οδηγό χρήστη λογισμικού**.

Να εξοικονομείτε χρόνο και χρήμα

- Σας επιτρέπει να χρησιμοποιείτε τη λειτουργία **Εξοικονόμηση γραφίτη** για να καταναλώνετε λιγότερο γραφίτη. Για λεπτομέρειες, δείτε **Οδηγό χρήστη λογισμικού** και σελίδα 4.5.
- Σας επιτρέπει να εκτυπώνετε πολλαπλές σελίδες σε ένα και μόνο φύλλο χαρτιού για να εξοικονομείτε χαρτί (**Εκτύπωση N-Up**). Για λεπτομέρειες, δείτε **Οδηγό χρήστη λογισμικού**.
- Μπορείτε να χρησιμοποιείτε προτυπωμένες φόρμες και επιστολόχαρτα σε απλό χαρτί. Για λεπτομέρειες, δείτε **Οδηγό χρήστη λογισμικού**.
- Αυτός ο εκτυπωτής πληροί τις κατευθυντήριες οδηγίες **Energy Star** σχετικά με την ενεργειακή απόδοση.

Να εκτυπώνετε σε διάφορα περιβάλλοντα

Windows®

- Μπορείτε να εκτυπώνετε σε περιβάλλον **Windows 98/Me/2000/XP**.
- Το μηχάνημα είναι συμβατό με διάφορα περιβάλλοντα **Linux** και **Macintosh**.
- Ο εκτυπωτής σας διατίθεται με σύνδεση **USB**.

Λειτουργίες προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή

Τα προγράμματα οδήγησης **Ο εκτυπωτής σας** υποστηρίζουν τις ακόλουθες βασικές λειτουργίες:

- Επιλογή προέλευσης χαρτιού
- Μέγεθος χαρτιού, προσανατολισμός και τύπος μέσου
- Αριθμός αντιγράφων

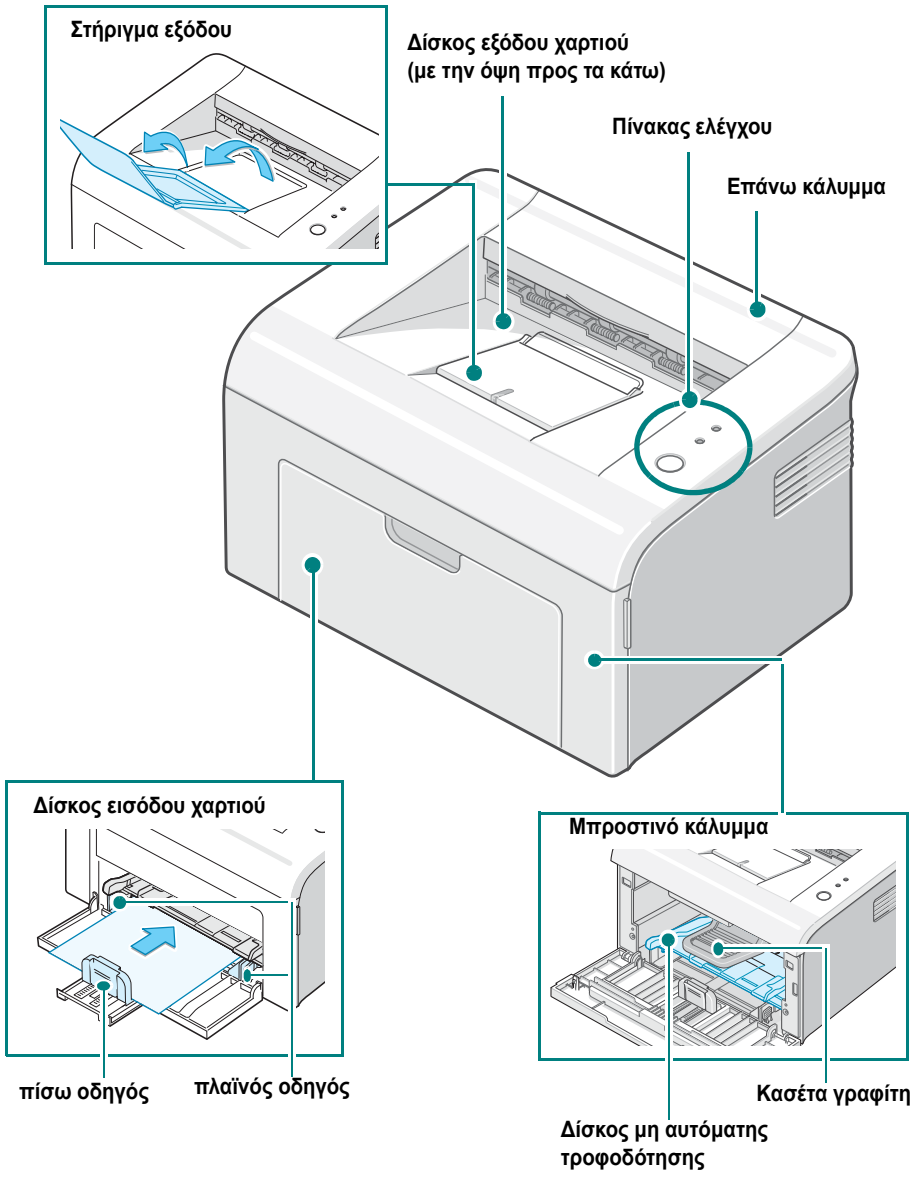
Ο ακόλουθος πίνακας είναι μια γενική επισκόπηση των λειτουργιών που υποστηρίζονται από τα προγράμματα οδήγησης **Ο εκτυπωτής σας**.

Δυνατότητα	Πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή		
	Win 98/Me/ 2000/XP	Linux	Macintosh
Εξοικονόμηση γραφίτη	N	N	O
Επιλογή ποιότητας εκτύπωσης	N	N	N
Εκτύπωση αφίσας	N	O	O
Εκτύπωση διπλής όψεως (Μη αυτόματη διπλή όψη) [a]	N	O	O
Πολλαπλές σελίδες ανά φύλλο (N-up)	N	N(2,4)	N
Εκτύπωση με προσαρμογή στη σελίδα	N	N	O
Εκτύπωση σε κλίμακα	N	N	N
Υδατογράφημα	N	O	O
Επικάλυψη	N	O	O

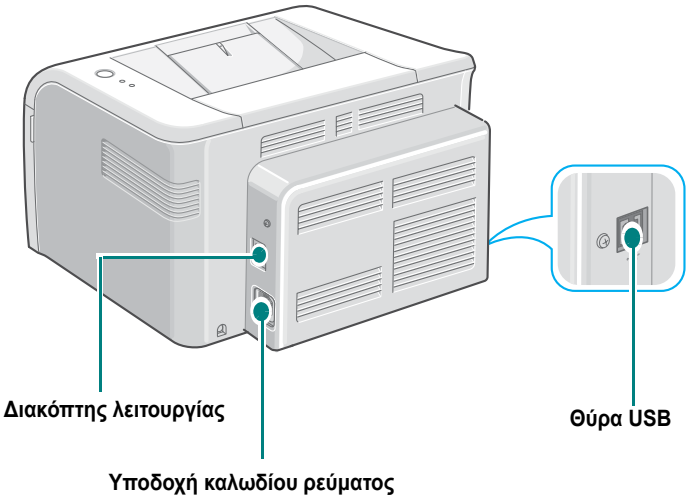
a. Για μη αυτόματη εκτύπωση και στις δύο πλευρές, μπορείτε να τοποθετήσετε μέχρι και 50 φύλλα χαρτιού στο δίσκο μη αυτόματης τροφοδότησης.

Εξαρτήματα εκτυπωτή

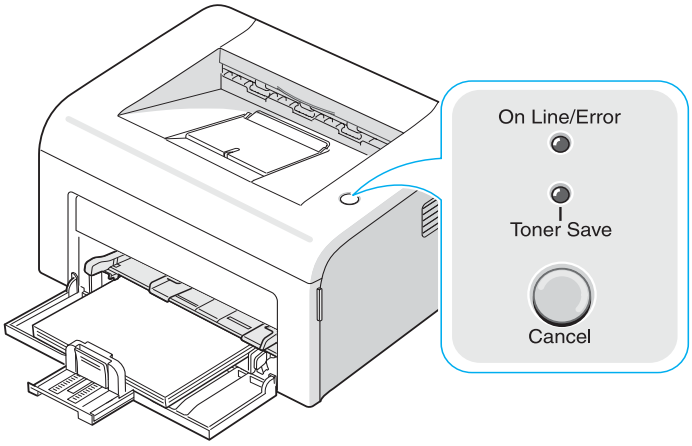
Μπροστινή όψη



Πίσω όψη

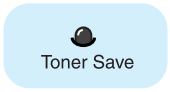
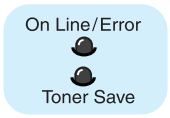

Διακόπτης λειτουργίας
Υποδοχή καλωδίου ρεύματος
Θύρα USB

Κατανόηση του πίνακα ελέγχου



LED On Line/Error και Toner Save

LED	Περιγραφή
On Line/Error	Εάν το φωτάκι **On Line/Error** ανάβει με πράσινο χρώμα, ο εκτυπωτής είναι έτοιμος να εκτυπώσει.
	Εάν το φωτάκι **On Line/Error** ανάβει με κόκκινο χρώμα, υπάρχει σφάλμα στον εκτυπωτή, όπως εμπλοκή χαρτιού, καθόλου χαρτί, ανοιχτό επάνω ή μπροστινό κάλυμμα ή άδεια κασέτα γραφίτη. Δείτε "Μηνύματα σφαλμάτων αντιμετώπισης προβλημάτων" στη σελίδα 5.17.
	Εάν πατήσετε το κουμπί **Cancel** την ώρα που ο εκτυπωτής λαμβάνει δεδομένα, αναβοσβήνει το LED **On Line/Error** με κόκκινο χρώμα για να ακυρώσει την εκτύπωση.
	Στη λειτουργία Χειροκίνητη τροφοδοσία, εάν δεν υπάρχει καθόλου χαρτί στο δίσκο, το LED **On Line/Error** αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Τοποθετήστε χαρτί στο δίσκο και το LED θα σταματήσει να αναβοσβήνει.
	Εάν ο εκτυπωτής λαμβάνει δεδομένα, το LED **On Line/Error** αναβοσβήνει αργά με πράσινο χρώμα. Εάν ο εκτυπωτής εκτυπώνει τα δεδομένα που έλαβε, το LED **On Line/Error** αναβοσβήνει γρήγορα με πράσινο χρώμα.

LED	Περιγραφή
	Εάν πατήσετε το κουμπί **Cancel** στη λειτουργία Ετοιμότητα, το LED αυτό ανάβει και ενεργοποιείται η λειτουργία Εξοικονόμηση γραφίτη. Εάν πατήσετε αυτό το κουμπί ακόμα μία φορά, το LED σβήνει και απενεργοποιείται η λειτουργία Εξοικονόμηση γραφίτη.
	Εάν τα LED **On Line/Error** και **Toner Save** αναβοσβήνουν, υπάρχουν προβλήματα στο σύστημα. Για να επιλύσετε το πρόβλημα, δείτε "Μηνύματα σφαλμάτων αντιμετώπισης προβλημάτων" στη σελίδα 5.17

Κουμπί Cancel

Λειτουργία	Περιγραφή
Εκτύπωση δοκιμαστικής σελίδας	Στη λειτουργία Ετοιμότητα, πατήστε και κρατήστε πατημένο αυτό το κουμπί για περίπου 2 δευτερόλεπτα μέχρι να αναβοσβήνουν αργά όλα τα LED και μετά απελευθερώστε το.
Χειροκίνητη τροφοδοσία	Πατάτε αυτό το κουμπί κάθε φορά που τοποθετείτε ένα φύλλο χαρτιού στο δίσκο, όταν επιλέγετε **Manual Feed** ως **Source** από την εφαρμογή λογισμικού σας. Για λεπτομερείς πληροφορίες, δείτε "Χρήση του δίσκου μη αυτόματης τροφοδότησης" στη σελίδα 3.7.
Ακύρωση εργασίας εκτύπωσης	Πατήστε αυτό το κουμπί κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης. Το LED **On Line/Error** αναβοσβήνει ενώ την ίδια στιγμή ακυρώνεται η εργασία εκτύπωσης τόσο από τον εκτυπωτή όσο και από τον ηλεκτρονικό υπολογιστή. Μετά από αυτό ο εκτυπωτής επανέρχεται στη λειτουργία Ετοιμότητα. Αυτή η διαδικασία μπορεί να διαρκέσει κάποιο χρόνο ανάλογα με το μέγεθος της εργασίας εκτύπωσης. Στη λειτουργία Χειροκίνητη τροφοδοσία, δεν μπορείτε να ακυρώσετε την εργασία εκτύπωσης πατώντας αυτό το κουμπί. Για λεπτομερείς πληροφορίες, δείτε "Χρήση του δίσκου μη αυτόματης τροφοδότησης" στη σελίδα 3.7.
Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της λειτουργίας Εξοικονόμηση γραφίτη	Στη λειτουργία Ετοιμότητα, πατήστε αυτό το κουμπί για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία Εξοικονόμηση γραφίτη. Για λεπτομερείς πληροφορίες, δείτε **Οδηγό χρήστη λογισμικού** και σελίδα 4.5.

2 Διαμορφωση του εκτυπωτη σασ

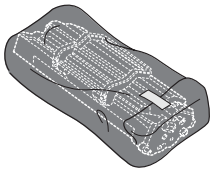
Αυτό το κεφάλαιο παρέχει βήμα προς βήμα πληροφορίες για τη διαμόρφωση του εκτυπωτή σας.

Αυτό το κεφάλαιο περιλαμβάνει:

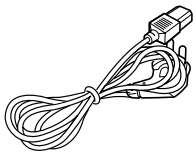
- **Άνοιγμα συσκευασίας**
- **Τοποθέτηση της κασέτας γραφίτη**
- **Τοποθέτηση χαρτιού**
- **Σύνδεση του καλωδίου εκτυπωτή**
- **Ενεργοποίηση του εκτυπωτή**
- **Εκτύπωση δοκιμαστικής σελίδας**
- **Εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή**

Άνοιγμα συσκευασίας

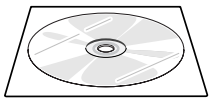
1 Αφαιρέστε τον εκτυπωτή μαζί με όλα τα αξεσουάρ του από το χαρτοκιβώτιο συσκευασίας. Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής συσκευάστηκε μαζί με τα ακόλουθα εξαρτήματα:



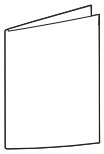
Κασέτα γραφίτη



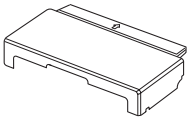
Καλώδιο ρεύματος



CD-ROM



Οδηγός γρήγορης εγκατάστασης



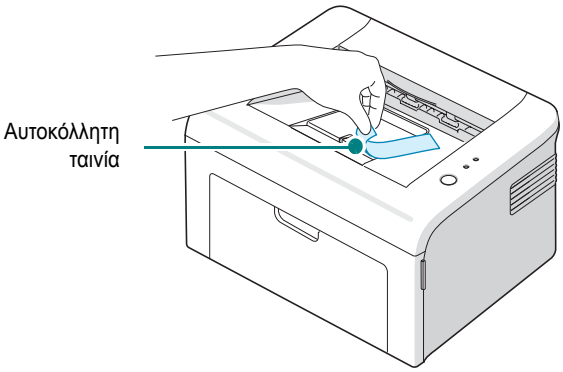
Κάλυμμα χαρτιού [a]

a. Το κάλυμμα του χαρτιού κρατά τη σκόνη και την υγρασία μακριά από το χαρτί που έχετε τοποθετήσει στο δίσκο. Όταν χρειαστεί να ανοίξετε το μηχάνημα (για παράδειγμα, για να καθαρίσετε το εσωτερικό του μηχανήματος, να αφαιρέσετε το χαρτί που έχει εμπλακεί ή να εγκαταστήσετε την κασέτα του γραφίτη), αφαιρέστε το κάλυμμα του χαρτιού από το μηχάνημα.

Σημειωσεισ:

- Εάν οποιοδήποτε εξάρτημα λείπει ή έχει υποστεί ζημιά, ειδοποιήστε αμέσως τον αντιπρόσωπό σας.
- **Τα εξαρτήματα μπορεί να διαφέρουν από χώρα σε χώρα.**
- Η εμφάνιση του καλωδίου ρεύματος διαφέρει ανάλογα με τη χώρα.
- Το CD-ROM περιέχει το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή, τον οδηγό χρήστη και το πρόγραμμα Adobe Acrobat Reader.

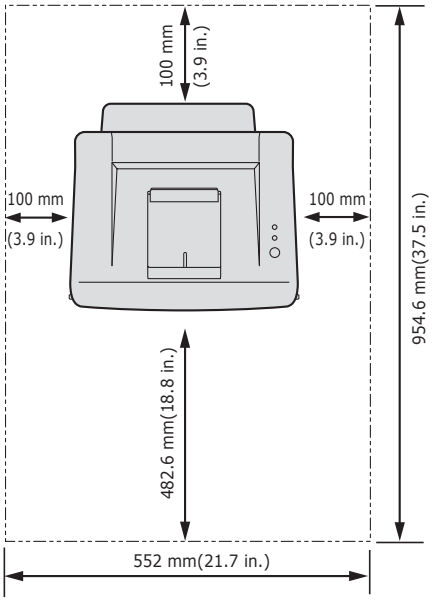
2 Αφαιρέστε προσεκτικά όλες τις αυτοκόλλητες ταινίες από τον εκτυπωτή.



Επιλογή θέσης τοποθέτησης

Επιλέξτε μια επίπεδη, σταθερή θέση τοποθέτησης με επαρκή χώρο για την κυκλοφορία αέρα. Δημιουργήστε πρόσθετο χώρο για το άνοιγμα καλύμματος και δίσκου. Ο χώρος θα πρέπει να αερίζεται καλά και να βρίσκεται μακριά από άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή πηγές θερμότητας, κρύου και υγρασίας. Δείτε το ακόλουθο σχέδιο για τον απαιτούμενο ελεύθερο χώρο. Μην τοποθετείτε τον εκτυπωτή κοντά στην άκρη του γραφείου ή του τραπεζιού σας!

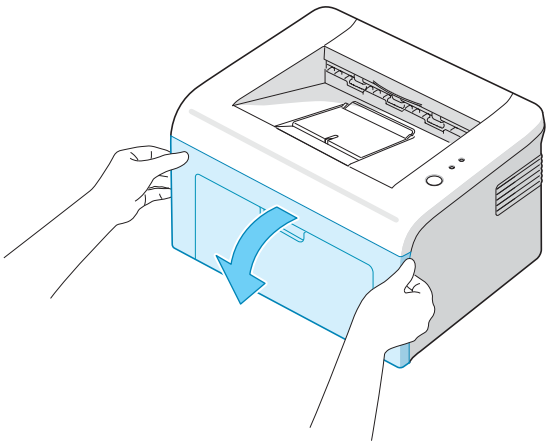
Ελεύθερος χώρος



- **Εμπρός**: 482,6 mm (επαρκής χώρος για να μπορεί να ανοίγει ο δίσκος εισόδου χαρτιού)
- **Πίσω**: 100 mm (επαρκής χώρος για εξαερισμό)
- **Δεξιά**: 100 mm (επαρκής χώρος για εξαερισμό)
- **Αριστερά**: 100 mm (επαρκής χώρος για εξαερισμό)

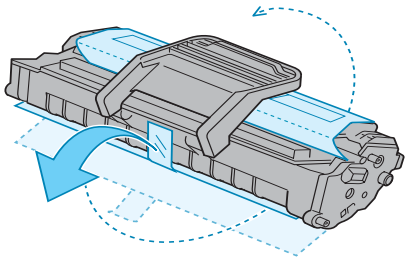
Τοποθέτηση της κασέτας γραφίτη

1 Πιάστε το μπροστινό κάλυμμα και τραβήξτε το προς το μέρος σας για να ανοίξει.

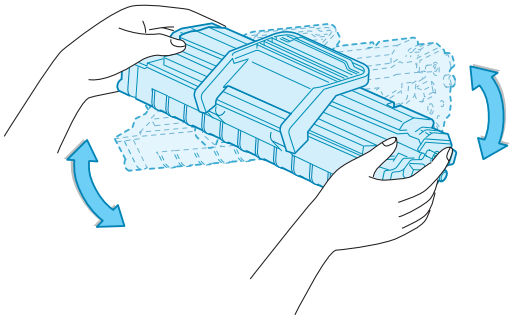


Σημειωση: Επειδή ο εκτυπωτής είναι πολύ ελαφρύς, μπορεί να μετακινηθεί όταν τον χρησιμοποιείτε, π.χ. κατά το άνοιγμα/κλείσιμο του δίσκου ή κατά την τοποθέτηση/αφαίρεση της κασέτας γραφίτη. Προσέξτε να μη μετακινήσετε τον εκτυπωτή.

2 Βγάλτε την κασέτα γραφίτη από τη συσκευασία της και αφαιρέστε το χαρτί που προστατεύει την κασέτα τραβώντας την ταινία συσκευασίας.



3 Ανακινήστε με προσοχή την κασέτα 5 ή 6 φορές για κατανομή του γραφίτη.



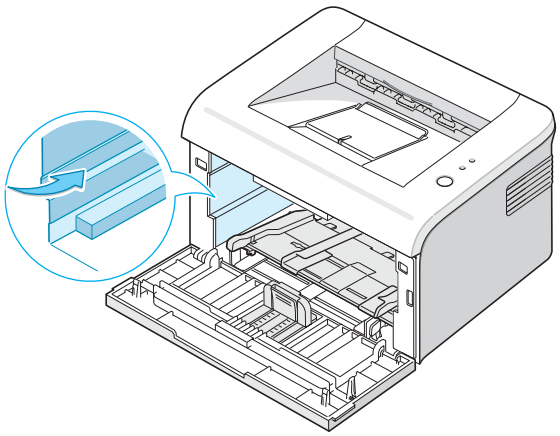
Επαναλάβετε αυτό το βήμα σε τακτά χρονικά διαστήματα για να διασφαλίσετε ότι η κασέτα θα παράγει τον μέγιστο δυνατό αριθμό αντιγράφων.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αν πέσει γραφίτης στα ρούχα σας, σκουπίστε τον με ένα στεγνό πανί και πλύνετε τα ρούχα σε κρύο νερό. Το ζεστό νερό θα σταθεροποιήσει το γραφίτη στο ύφασμα.

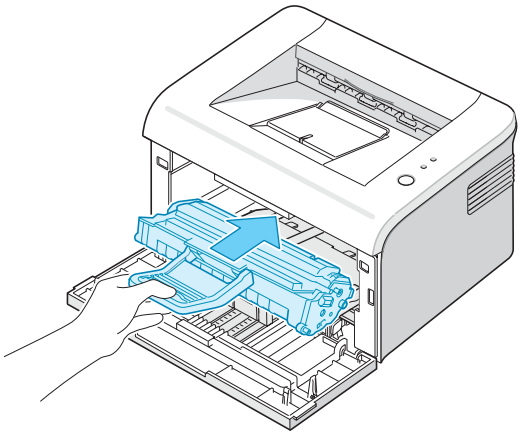
Προσοχή:

- Για να αποφευχθεί η πρόκληση ζημιών, μην εκθέτετε την κασέτα γραφίτη στο φως για περισσότερο από μερικά λεπτά. Καλύψτε την με ένα κομμάτι χαρτιού, εάν έχει αφεθεί εκτεθειμένη για περισσότερο από μερικά λεπτά.
- Μην αγγίζετε το πράσινο, κάτω μέρος της κασέτας γραφίτη. Χρησιμοποιήστε τη λαβή στην κασέτα για να αποφύγετε να αγγίξετε εκείνο το σημείο.

4 Εντοπίστε τις εγκοπές της κασέτας στο εσωτερικό του εκτυπωτή, μία σε κάθε πλευρά.

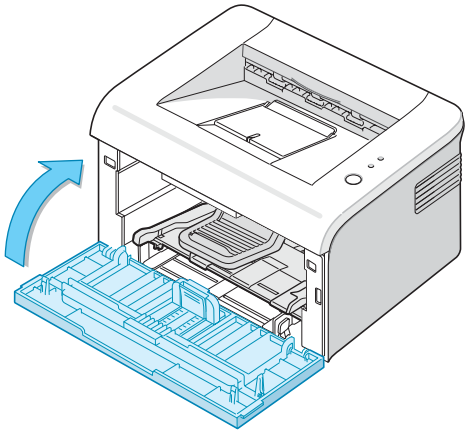


5 Ξεδιπλώστε και πιάστε τη λαβή της κασέτας γραφίτη. Εισάγετε την κασέτα μέσα στον εκτυπωτή μέχρι να ασφαλίσει στη θέση της.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εισάγετε ή τραβάτε προς τα έξω προσεκτικά την κασέτα γραφίτη για να μην γρατσουνιστεί ο εκτυπωτής.

6 Κλείστε το μπροστινό κάλυμμα. Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα έκλεισε με ασφάλεια. Εάν το κάλυμμα δεν κλείσει καλά, μπορεί να προκληθούν σφάλματα κατά την εκτύπωση.

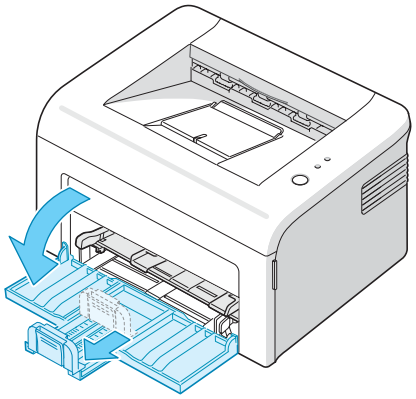


Σημείωση: Όταν εκτυπώνετε κείμενο με ποσοστό κάλυψης 5%, μπορείτε να αναμένετε ότι η διάρκεια ζωής της κασέτας γραφίτη θα είναι περίπου 3.000 σελίδες (1.000 σελίδες για την κασέτα γραφίτη που διατίθεται μαζί με τον εκτυπωτή).

Τοποθέτηση χαρτιού

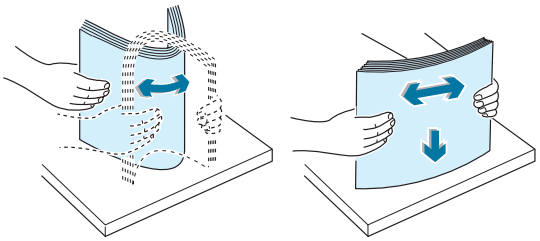
Μπορείτε να τοποθετήσετε περίπου 150 φύλλα χαρτιού στο δίσκο.

1 Πιάστε το δίσκο εισόδου χαρτιού και τραβήξτε τον προς το μέρος σας για να ανοίξει. Πιέστε τον πίσω οδηγό και τραβήξτε τον προς τα έξω για να μεγαλώσει ο δίσκος.

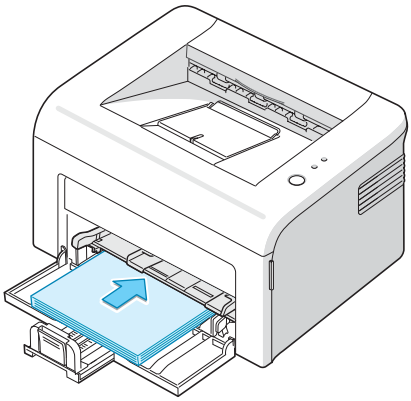


Σημείωση: Επειδή ο εκτυπωτής είναι πολύ ελαφρύς, μπορεί να μετακινηθεί όταν τον χρησιμοποιείτε, π.χ. κατά το άνοιγμα/κλείσιμο του δίσκου ή κατά την τοποθέτηση/αφαίρεση της κασέτας γραφίτη. Προσέξτε να μη μετακινήσετε τον εκτυπωτή.

2 Ετοιμάστε μια δεσμίδα χαρτιού για τοποθέτηση, λυγίζοντάς τη μέσα-έξω ή ξεφυλλίζοντάς τη για να μην κολλούν μεταξύ τους τα φύλλα. Ευθυγραμμίστε τις άκρες σε μια επίπεδη επιφάνεια.



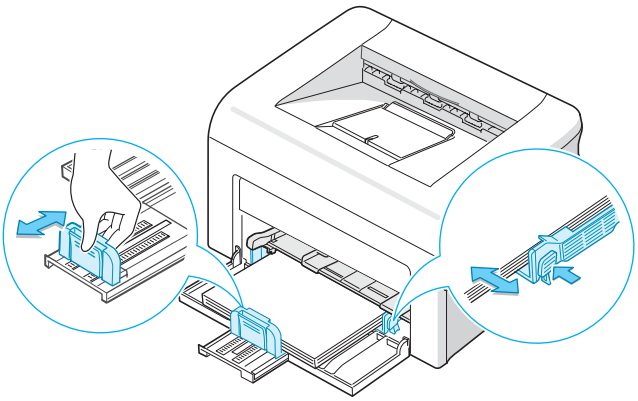
3 Τοποθετήστε χαρτί **με την όψη της πλευράς εκτύπωσης προς τα επάνω**.



Βεβαιωθείτε ότι και οι τέσσερις γωνίες είναι επίπεδες μέσα στο δίσκο.

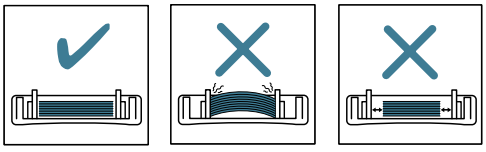
4 Προσέξτε μην τοποθετήσετε περισσότερο χαρτί από το συνιστώμενο. Η τοποθέτηση περισσότερου χαρτιού από το συνιστώμενο μπορεί να προκαλέσει εμπλοκές.

5 Εάν χρειάζεται, πιέστε τον πίσω οδηγό για να ρυθμιστεί με βάση το μήκος χαρτιού. Επίσης, πιέστε τον πλαϊνό οδηγό και σύρτε τον στην αριστερή πλευρά κόντρα στο χαρτί.

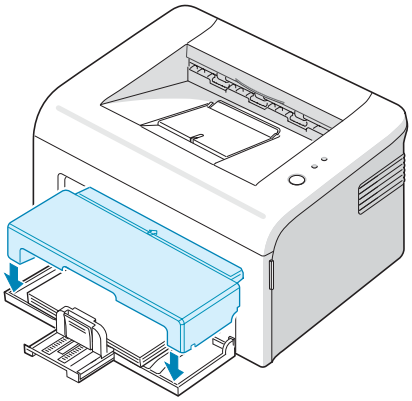


Σημειώσεις:

- Μην σπρώχνετε πάρα πολύ τον οδηγό πλάτους επειδή θα παραμορφωθούν τα υλικά εκτύπωσης.
- Εάν δεν ρυθμίσετε τον οδηγό πλάτους, μπορεί να προκληθεί εμπλοκή χαρτιού.



6 Αν χρειάζεται, κλείστε το κάλυμμα χαρτιού για να προστατεύσετε από τη σκόνη το χαρτί που έχετε τοποθετήσει στο δίσκο.



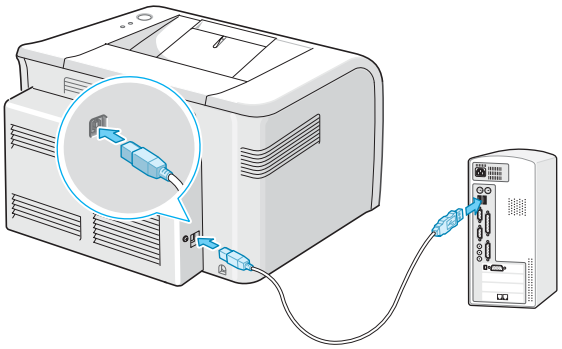
Σύνδεση του καλωδίου εκτυπωτή

Για να εκτυπώσετε από τον υπολογιστή σας, πρέπει να συνδέσετε τον εκτυπωτή στον υπολογιστή σας με ένα καλώδιο σειριακής αρτηρίας καθολικής χρήσης (USB - Universal Serial Bus).

Σημείωση: Για τη σύνδεση του εκτυπωτή με τη θύρα USB του υπολογιστή απαιτείται ένα πιστοποιημένο καλώδιο USB. Θα χρειαστεί να αγοράσετε ένα καλώδιο συμβατό με USB 1.1 μέχρι 3 μέτρα μήκος.

1 Βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής και ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένοι.

2 Συνδέστε το καλώδιο USB του εκτυπωτή στο βύσμα στο πίσω μέρος του εκτυπωτή.



Στη θύρα USB του υπολογιστή σας

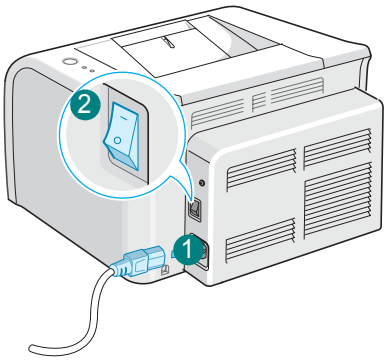
3 Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου στη θύρα USB του υπολογιστή σας.

Δείτε τον οδηγό χρήστη του υπολογιστή σας, εάν χρειάζεστε βοήθεια.

Ενεργοποίηση του εκτυπωτή

1 Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος στην υποδοχή του καλωδίου ρεύματος στο πίσω μέρος του εκτυπωτή.

2 Συνδέστε το άλλο άκρο σε μια σωστά γειωμένη πρίζα εναλλασσόμενου ρεύματος και ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή με το διακόπτη λειτουργίας.



Στην έξοδο εναλλασσόμενου ρεύματος

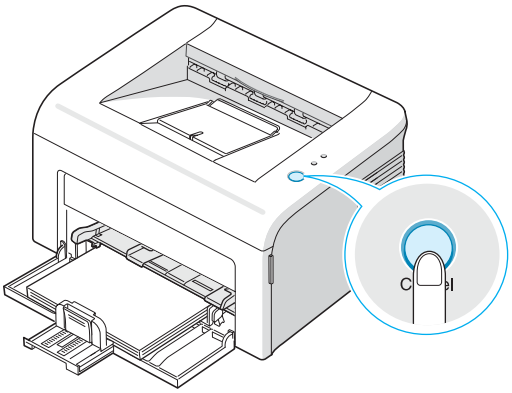
Προσοχή:

- Η περιοχή της μονάδας φούρνου στο εσωτερικό του πίσω μέρους του εκτυπωτή σας είναι ζεστή, όταν ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος. Προσέξτε να μην υποστείτε εγκαύματα πλησιάζοντας αυτή την περιοχή.
- Μην αποσυναρμολογείτε τον εκτυπωτή όταν τροφοδοτείται με ρεύμα. Σε μια τέτοια περίπτωση μπορεί να πάθετε ηλεκτροπληξία.

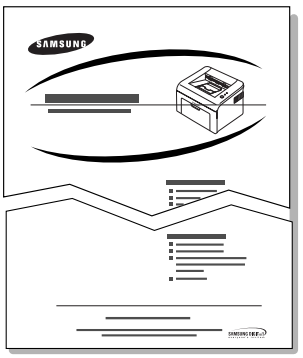
Εκτύπωση δοκιμαστικής σελίδας

Εκτυπώστε μια δοκιμαστική σελίδα για να βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής λειτουργεί σωστά.

1 Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **Cancel** στον πίνακα ελέγχου για περίπου 2 δευτερόλεπτα για να εκτυπώσετε μια δοκιμαστική σελίδα.



2 Στη δοκιμαστική σελίδα αναφέρονται οι τρέχουσες ρυθμίσεις του εκτυπωτή.



Εγκατάσταση του λογισμικού εκτυπωτή

Πρέπει να εγκαταστήσετε το λογισμικό χρησιμοποιώντας το παρεχόμενο CD-ROM, αφού πρώτα στήσετε το μηχάνημα και το συνδέσετε στον υπολογιστή σας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο **Εγχειρίδιο χρήσης λογισμικού**.

Εάν εκτυπώνετε από Windows

Μπορείτε να εγκαταστήσετε το ακόλουθο λογισμικό εκτυπωτή χρησιμοποιώντας το CD-ROM.

- **Πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή** για Windows. Χρησιμοποιήστε το συγκεκριμένο πρόγραμμα οδήγησης για να αξιοποιήσετε πλήρως τις λειτουργίες του εκτυπωτή σας. Για λεπτομέρειες, δείτε **Οδηγό χρήστη λογισμικού**.
- **Παρακολούθηση κατάστασης** σας επιτρέπει να βλέπετε την κατάσταση εκτύπωσης του εκτυπωτή. Για λεπτομέρειες, δείτε **Οδηγό χρήστη λογισμικού**.

Πρόγραμμα οδήγησης για Macintosh

Η συσκευή υποστηρίζει εκτυπώσεις σε Macintosh 10.3 ή μεταγενέστερη έκδοση.

Πρόγραμμα οδήγησης για Linux

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε εκτύπωση και σάρωση σε Macintosh χρησιμοποιώντας το μηχάνημα.

Απαιτήσεις συστήματος

Το μηχάνημα υποστηρίζει τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα.

- Windows 98/Me/2000/XP - Ο παρακάτω πίνακας περιέχει τις απαιτήσεις συστήματος για λειτουργικό Windows.

Στοιχείο	Απαιτήσεις	
OS	Windows 98/Me/2000/XP	
Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	Windows 98/Me/2000	Pentium II 400 MHz ή ταχύτερος
	Windows XP	Pentium III 933 MHz ή ταχύτερος
Μνήμη RAM	Windows 98/Me/2000	64 MB ή μεγαλύτερη
	Windows XP	128 MB ή μεγαλύτερη
Ελεύθερος χώρος δίσκου	Windows 98/Me/2000	300 MB ή περισσότερος
	Windows XP	1 GB ή περισσότερος
Internet Explorer	5.0 ή μεταγενέστερη έκδοση	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τα Windows 2000/XP, ο διαχειριστής του συστήματος θα πρέπει να εγκαταστήσει το λογισμικό.

- Macintosh 10.3 - Ανατρέξτε στο **Εγχειρίδιο χρήσης λογισμικού**.
- Διάφορα συστήματα Linux - Ανατρέξτε στο **Εγχειρίδιο χρήσης λογισμικού**.

3 Χρηση υλικων εκτυπωσησ

Αυτό το κεφάλαιο θα σας βοηθήσει να κατανοήσετε τους τύπους χαρτιού που μπορείτε να χρησιμοποιείτε με αυτόν τον εκτυπωτή καθώς και πως να τοποθετείτε σωστά το χαρτί στο δίσκο, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη ποιότητα εκτύπωσης.

Αυτό το κεφάλαιο περιλαμβάνει:

- **Επιλογή χαρτιού και άλλων υλικών**
- **Επιβεβαίωση του σημείου εξόδου**
- **Τοποθέτηση χαρτιού**
- **Εκτύπωση σε ειδικά υλικά**
- **Ακύρωση μιας εργασίας εκτύπωσης**

Επιλογή χαρτιού και άλλων υλικών

Μπορείτε να εκτυπώνετε σε μια πληθώρα υλικών εκτύπωσης, όπως απλό χαρτί, φακέλους, ετικέτες και διαφάνειες κ.λπ. Δείτε "Προδιαγραφές χαρτιού" στη σελίδα 6.3. Για να επιτύχετε τη βέλτιστη δυνατή ποιότητα εκτύπωσης, χρησιμοποιείτε μόνο υψηλής ποιότητας αντιγραφικό χαρτί.

Όταν επιλέγετε υλικά εκτύπωσης, λάβετε υπόψη σας τα εξής:

• **Επιθυμητό αποτέλεσμα**: Το επιλεγόμενο χαρτί θα πρέπει να είναι το κατάλληλο για τη συγκεκριμένη εργασία.

• **Μέγεθος**: Μπορείτε να χρησιμοποιείτε οποιοδήποτε μέγεθος χαρτιού προσαρμόζεται εύκολα μέσα στους ρυθμιστές χαρτιού του τροφοδότη.

• **Βάρος**: Ο εκτυπωτής σας δέχεται χαρτί με το ακόλουθο βάρος:

  • 60~90 g/m^2 τύπου bond για το δίσκο
  • 16~43 lbs (60~165 g/m^2) τύπου bond για το δίσκο μη αυτόματης τροφοδότησης.

• **Φωτεινότητα**: Ορισμένα χαρτιά είναι περισσότερο λευκά από άλλα και παράγουν περισσότερο έντονες και ζωηρές εικόνες.

• **Λειότητα επιφάνειας**: Η λειότητα του χαρτιού επηρεάζει το πόσο ανάγλυφη θα φαίνεται η εκτύπωση στο χαρτί.

Προσοχή: Η χρήση υλικού που δεν πληροί τις προδιαγραφές που αναφέρονται στις προδιαγραφές χαρτιού μπορεί να προκαλέσει προβλήματα και να απαιτείται η διεξαγωγή σέρβις. Αυτό το σέρβις δεν καλύπτεται από τις συμβάσεις εγγύησης ή σέρβις.

Τύπος, προέλευση εισόδου και χωρητικότητες

Τύπος χαρτιού	Προέλευση εισόδου/Χωρητικότητα[a]	
	Δίσκος χαρτιού	Δίσκος μη αυτόματης τροφοδότησης
Απλό χαρτί	150	1
Φάκελοι [b]	-	1
Ετικέτες [b]	-	1
Διαφάνειες [b]	-	1
Χαρτόνια [b]	-	1

a. Η μέγιστη χωρητικότητα μπορεί να μειωθεί, ανάλογα με το πάχος του χαρτιού.
b. Αν αντιμετωπίσετε πολλά προβλήματα εμπλοκής χαρτιού, τοποθετείτε τα φύλλα ένα ένα στο δίσκο μη αυτόματης τροφοδότησης κατά την εκτύπωση..

Οδηγίες σχετικά με χαρτί και ειδικά υλικά

Κατά την επιλογή ή τοποθέτηση χαρτιού, φακέλων ή άλλων ειδικών υλικών, λαμβάνετε υπόψη σας τις ακόλουθες οδηγίες:

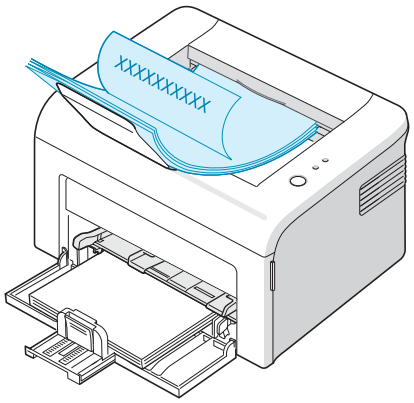
- Εάν προσπαθήσετε να εκτυπώσετε σε νοτισμένο, καμπυλωμένο, τσαλακωμένο ή σχισμένο χαρτί μπορεί να προκληθούν εμπλοκές χαρτιού και χαμηλής ποιότητας εκτύπωση.
- Χρησιμοποιείτε μόνο υψηλής ποιότητας αντιγραφικό χαρτί για να επιτύχετε τη βέλτιστη δυνατή ποιότητα εκτύπωσης.
- Αποφύγετε τη χρήση χαρτιού με ανάγλυφους χαρακτήρες, οπές καθώς και πολύ λεία ή πολύ σκληρή υφή. Είναι πιθανό να προκληθούν εμπλοκές χαρτιού.
- Αποθηκεύετε το χαρτί μαζί με το εξωτερικό περιτύλιγμα κάθε πακέτου, έως ότου είστε έτοιμος να το χρησιμοποιήσετε. Τοποθετείτε χαρτόνια στις παλέτες ή τα ράφια, όχι όμως στο δάπεδο. Μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επάνω στο χαρτί, ανεξάρτητα από το εάν είναι συσκευασμένο ή όχι. Διατηρείτε το χαρτί μακριά από υγρασία ή άλλες συνθήκες που μπορεί να το τσαλακώσουν ή να το καμπυλώσουν.
- Αποθηκεύετε τα υλικά που δεν χρησιμοποιείτε σε θερμοκρασίες μεταξύ 15 ^{o}C και 30 ^{o}C. Η σχετική υγρασία θα πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ 10 % και 70 %.
- Κατά την αποθήκευση, θα πρέπει να χρησιμοποιείτε κάποια στεγανή συσκευασία, όπως πλαστικό δοχείο ή σακούλα, έτσι ώστε να αποφύγετε τυχόν λέρωμα του χαρτιού σας από σκόνη και υγρασία.
- Για να αποφύγετε τα προβλήματα εμπλοκής χαρτιού, τοποθετείτε τα φύλλα χαρτιού ειδικού τύπου ένα ένα στο δίσκο μη αυτόματης τροφοδότησης κατά την εκτύπωση.
- Χρησιμοποιείτε υλικά που συνιστώνται ρητά για χρήση σε εκτυπωτές λέιζερ.
- Για να μην κολλάνε μεταξύ τους τα ειδικά υλικά, όπως διαφάνειες και φύλλα ετικετών, θα πρέπει να τα αφαιρείτε καθώς εκτυπώνονται.

- Για φακέλους:
  - Χρησιμοποιείτε μόνο φακέλους καλής κατασκευής με αιχμηρές, καλά τσακισμένες αναδιπλώσεις.
  - Μην χρησιμοποιείτε φακέλους με συνδετήρες και κουμπώματα.
  - Μην χρησιμοποιείτε φακέλους με παραθυράκια, επιστρώσεις, αυτοκόλλητες ταινίες ή άλλα συνθετικά υλικά.
  - Μην χρησιμοποιείτε φακέλους που έχουν φθαρεί ή είναι μέτριας ποιότητας.
  - Χρησιμοποιείτε μόνο φακέλους που συνιστώνται για εκτυπωτές λέιζερ. Πριν τοποθετήσετε φακέλους στο δίσκο, βεβαιωθείτε ότι δεν είναι φθαρμένοι και δεν έχουν κολλήσει μεταξύ τους.
  - Μην τροφοδοτείτε φακέλους με γραμματόσημα.
- Για διαφάνειες:
  - Τοποθετήστε τις σε μια επίπεδη επιφάνεια αφού τις αφαιρέσετε από τον εκτυπωτή.
  - Μην τις αφήνετε στο δίσκο χαρτιού για μεγάλο χρονικό διάστημα. Ενδέχεται να συσσωρευτεί επάνω τους σκόνη και βρωμιά προκαλώντας λεκέδες στις εκτυπώσεις.
  - Για να αποφύγετε λεκέδες από δαχτυλιές, πρέπει να πιάνετε τις διαφάνειες και το χαρτί επικάλυψης προσεκτικά.
  - Για να μην ξεθωριάσουν, οι εκτυπωμένες διαφάνειες δεν πρέπει να εκτίθενται σε συνεχή ηλιακή ακτινοβολία.
  - Χρησιμοποιείτε μόνο διαφάνειες που συνιστώνται για εκτυπωτές λέιζερ.
  - Βεβαιωθείτε ότι οι διαφάνειες δεν είναι τσαλακωμένες, καμπυλωμένες ή δεν έχουν σχιστεί οι άκρες τους.
- Για ετικέτες:
  - Βεβαιωθείτε ότι η κόλλα τους μπορεί να αντέξει τη θερμοκρασία της μονάδας φούρνου των 180 ^{o}C για 0,1 του δευτερολέπτου.
  - Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει ακάλυπτη κόλλα ανάμεσα τους. Ακάλυπτα σημεία μπορεί να προκαλέσουν σχίσιμο των ετικετών κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης, με συνέπεια εμπλοκές χαρτιού. Ακάλυπτη κόλλα μπορεί επίσης να προκαλέσει ζημιά στα εξαρτήματα του μηχανήματος.
  - Μην τοποθετείτε ένα φύλλο ετικετών μέσω του εκτυπωτή πάνω από μία φορά. Το οπισθόφυλλο του αυτοκόλλητου είναι σχεδιασμένο να περνάει μόνο μία φορά μέσα από το μηχάνημα.
  - Μη χρησιμοποιείτε ετικέτες που έχουν αποχωριστεί από το οπισθόφυλλο ή είναι τσαλακωμένες, έχουν φυσαλίδες ή έχουν υποστεί άλλου είδους φθορά.
  - Χρησιμοποιείτε μόνο ετικέτες που συνιστώνται για εκτυπωτές λέιζερ.

- Για χαρτόνι ή υλικά εξειδικευμένου μεγέθους:
  - Καρτ ποστάλ, 89 επί 148 mm, καρτέλες (αρχειοθέτησης) και άλλα υλικά εξειδικευμένου μεγέθους μπορούν να εκτυπωθούν με αυτόν τον εκτυπωτή. Το ελάχιστο μέγεθος είναι 76 επί 127 mm και το μέγιστο 216 επί 356 mm).
  - Εισαγάγετε πάντα πρώτη τη στενή πλευρά στο δίσκο μη αυτόματης τροφοδότησης. Εάν θέλετε να εκτυπώσετε με οριζόντιο προσανατολισμό, πραγματοποιήστε αυτή την επιλογή μέσω του λογισμικού σας. Εάν εισάγετε πρώτα τη μακριά πλευρά του χαρτιού, μπορεί να προκληθεί εμπλοκή χαρτιού.
  - Μην εκτυπώνετε σε υλικά μικρότερα από 76 mm σε πλάτος ή μικρότερα από 127 mm σε μήκος.
- Για προεκτυπωμένο χαρτί:
  - Τα επιστολόχαρτα πρέπει να εκτυπώνονται με ανθεκτικά στη θερμοκρασία μελάνια που δεν ξεθωριάζουν, δεν εξατμίζονται ή δεν απελευθερώνουν επικίνδυνες εκπομπές όταν εκτίθενται στη θερμοκρασία της μονάδας φούρνου του εκτυπωτή στους 205 °C για 0,1 του δευτερολέπτου.
  - Το μελάνι στα επιστολόχαρτα πρέπει να είναι άφλεκτο, ενώ δεν θα πρέπει να επηρεάζει δυσμενώς κανέναν κύλινδρο του εκτυπωτή.
  - Φόρμες και επιστολόχαρτα θα πρέπει να φυλάσσονται σε στεγανή συσκευασία για να αποτρέπονται τυχόν αλλαγές κατά την αποθήκευση.
  - Πριν τοποθετήσετε προεκτυπωμένο χαρτί, όπως φόρμες και επιστολόχαρτα, βεβαιωθείτε ότι το μελάνι επάνω στο χαρτί είναι στεγνό. Κατά την επεξεργασία στη μονάδα φούρνου, μπορεί να τρέξει υγρό μελάνι από το προεκτυπωμένο χαρτί.
- Μην χρησιμοποιείτε **μη καρμπονιζέ** χαρτί και **διαφανές χαρτί σχεδίου**. Η χρήση αυτών των τύπων χαρτιού θα μπορούσε να προκαλέσει δυσοσμία χημικών ουσιών και ζημιές στον εκτυπωτή σας.

Επιβεβαίωση του σημείου εξόδου

Ο εκτυπωτής διαθέτει δίσκο εξόδου χαρτιού, ο οποίος συγκεντρώνει το χαρτί με την όψη προς τα κάτω, σε σωστή σειρά.



Σημειωσεις:

- Εάν εκτυπώνετε συνεχώς πολλές σελίδες, η επιφάνεια του δίσκου εξόδου μπορεί να ζεσταθεί. Προσέξτε να μην αγγίξετε την επιφάνεια και κυρίως κρατήστε τα παιδιά μακριά από την επιφάνεια αυτή.
- Ο μπροστινός δίσκος εξόδου μπορεί να χωρέσει μέχρι και 100 φύλλα χαρτιού. Αφαιρείτε τις σελίδες για να μην επιβαρύνεται υπερβολικά ο δίσκος.

Τοποθέτηση χαρτιού

Η σωστή τοποθέτηση χαρτιού βοηθά στην αποφυγή εμπλοκών χαρτιού και διασφαλίζει εκτύπωση χωρίς προβλήματα. Μην αφαιρείτε το χαρτί στο δίσκο κατά τη διάρκεια εκτύπωσης μιας εργασίας. Εάν αυτό συμβεί, μπορεί να προκληθεί εμπλοκή χαρτιού. Δείτε "Τύπος, προέλευση εισόδου και χωρητικότητες" στη σελίδα 3.3 για το αποδεκτό μέγεθος χαρτιού και τη χωρητικότητα του δίσκου.

Χρήση του δίσκου

Ο δίσκος χωράει 150 φύλλα χαρτιού. Δείτε "Τύπος, προέλευση εισόδου και χωρητικότητες" στη σελίδα 3.3 για το αποδεκτό μέγεθος χαρτιού και τη χωρητικότητα του δίσκου.

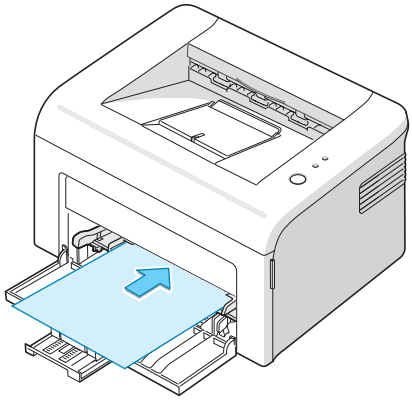
Τοποθετήστε μια δεσμίδα χαρτιού μέσα στο δίσκο και εκτυπώστε. Για λεπτομέρειες σχετικά με την τοποθέτηση χαρτιού στο δίσκο, δείτε "Τοποθέτηση χαρτιού" στη σελίδα 2.7.

Χρήση του δίσκου μη αυτόματης τροφοδότησης

Εάν επιλέξετε **Manual Feed** στην επιλογή **Source**, Μπορείτε να τοποθετήσετε χαρτί μη αυτόματα στο δίσκο μη αυτόματης τροφοδότησης. Η χειροκίνητη τοποθέτηση χαρτιού μπορεί να είναι χρήσιμη όταν θέλετε να ελέγξετε την ποιότητα εκτύπωσης μετά την εκτύπωση κάθε σελίδας.

Αν αντιμετωπίσετε πολλά προβλήματα εμπλοκής χαρτιού, τοποθετείτε τα φύλλα ένα ένα στο δίσκο μη αυτόματης τροφοδότησης κατά την εκτύπωση.

1 Τοποθετήστε το υλικό εκτύπωσης στο δίσκο μη αυτόματης τροφοδότησης **με την όψη της πλευράς εκτύπωσης προς τα επάνω**.



Ρυθμίστε τον οδηγό χαρτιού επάνω στο υλικό εκτύπωσης χωρίς να δημιουργηθούν καμπυλώσεις στο χαρτί.

2 Όταν εκτυπώνετε ένα έγγραφο, πρέπει να επιλέξετε **Manual Feed** ως **Source** από την εφαρμογή λογισμικού και στη συνέχεια να επιλέξετε το κατάλληλο μέγεθος και τύπο χαρτιού. Για λεπτομέρειες, δείτε **Οδηγό χρήστη λογισμικού**.

3 Πατήστε το κουμπί **Cancel** στον εκτυπωτή για να ξεκινήσει η τροφοδοσία.

Σημειωση: Εάν δεν πατήσετε το κουμπί μετά από μια παύση, το χαρτί θα τροφοδοτηθεί αυτόματα στον εκτυπωτή.

4 Η εκτύπωση ξεκίνησε.

5 Εάν εκτυπώνετε πολλαπλές σελίδες, τοποθετήστε το επόμενο φύλλο μετά την εκτύπωση της πρώτης σελίδας και πατήστε το κουμπί **Cancel**.

Επαναλάβετε αυτό το βήμα για κάθε σελίδα που θέλετε να εκτυπώσετε.

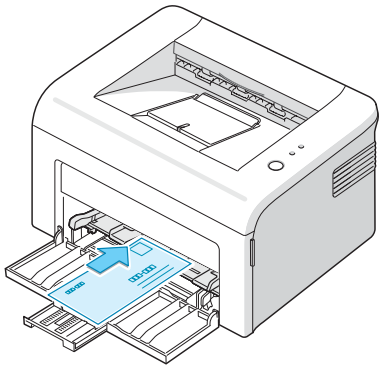
Εκτύπωση σε ειδικά υλικά

1 Ανοίξτε το δίσκο εισόδου χαρτιού.

2 Τοποθετήστε το υλικό εκτύπωσης στο δίσκο μη αυτόματης τροφοδότησης. Μην ανακατεύετε διαφορετικούς τύπους μεταξύ τους. Δείτε τις ακόλουθες κατευθύνσεις για να τοποθετήσετε κάθε τύπο υλικού εκτύπωσης.

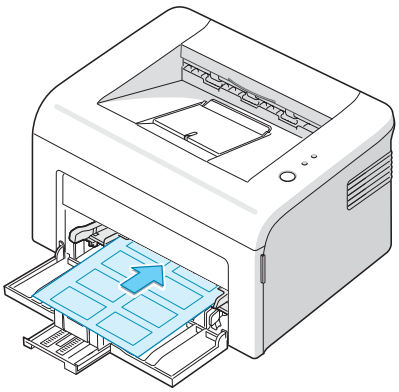
- Τοποθετήστε το φάκελο στο δίσκο μη αυτόματης τροφοδότησης **με τα πτερύγια στραμμένα προς τα επάνω**.

Η περιοχή για το γραμματόσημο πρέπει να βρίσκεται **στην αριστερή πλευρά** και η άκρη του φακέλου **με την περιοχή για το γραμματόσημο πρέπει να τοποθετηθεί πρώτη στον εκτυπωτή**, στο κέντρο του δίσκου μη αυτόματης τροφοδότησης.



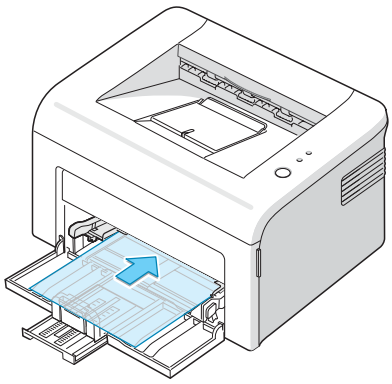
Προσοχή: Εάν εκτυπώσετε 20 φακέλους στη σειρά, η επιφάνεια του επάνω καλύμματος μπορεί να ζεσταθεί. Παρακαλούμε να είστε προσεκτικοί.

- Τοποθετήστε την ετικέτα στο δίσκο μη αυτόματης τροφοδότησης **με την πλευρά εκτύπωσης στραμμένη προς τα επάνω**.



Σημείωση: Για να μην κολλήσουν οι ετικέτες μεταξύ τους, μην αφήνετε τα εκτυπωμένα φύλλα ετικετών να στοιβάζονται καθώς εκτυπώνονται.

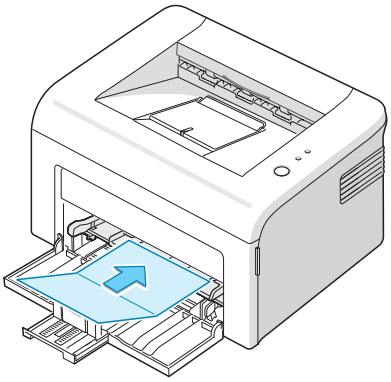
• Τοποθετήστε τη διαφάνεια στο δίσκο μη αυτόματης τροφοδότησης **με την πλευρά εκτύπωσης στραμμένη προς τα επάνω** εισάγοντας πρώτα **την κορυφή με την κολλητική ταινία.**



Σημειώσεις:

- Για να μην κολλήσουν οι διαφάνειες μεταξύ τους, μην αφήνετε τα εκτυπωμένα φύλλα να στοιβάζονται καθώς εκτυπώνονται.
- Τοποθετήστε τις διαφάνειες σε μια επίπεδη επιφάνεια αφού τις αφαιρέσετε από τον εκτυπωτή.
- Μη χρησιμοποιείτε διαφάνειες που έχουν αποχωριστεί από το οπισθόφυλλο.

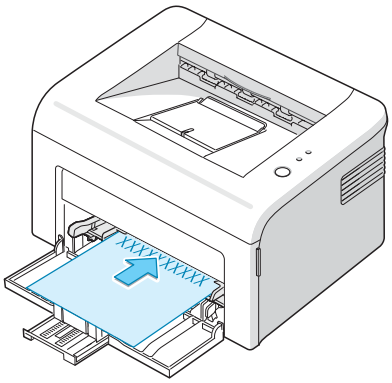
• Τοποθετήστε την κάρτα **με την πλευρά εκτύπωσης στραμμένη προς τα επάνω** εισάγοντας πρώτα τη στενή πλευρά και φροντίζοντας να τοποθετηθεί στο κέντρο του δίσκου μη αυτόματης τροφοδότησης.



Σημείωση: Σε περίπτωσης εμπλοκής κατά την τροφοδότηση των καρτών, γυρίστε το χαρτί από την άλλη πλευρά και προσπαθήστε ξανά.

• οποθετήστε το επιστολόχαρτο στο δίσκο μη αυτόματης τροφοδότησης **με την πλευρά στην οποία υπάρχει το σχέδιο**

στραμμένη προς τα επάνω και **την επάνω πλευρά στραμμένη προς τον εκτυπωτή**.



3 Ρυθμίστε τον πλευρικό οδηγό στην πλευρά του υλικού.

4 Όταν εκτυπώνετε σε ειδικό υλικό, πρέπει να επιλέξετε **Manual Feed** ως **Source** από την εφαρμογή λογισμικού και στη συνέχεια να επιλέξετε το κατάλληλο μέγεθος και τύπο χαρτιού. Για λεπτομέρειες, δείτε **Οδηγό χρήστη λογισμικού**.

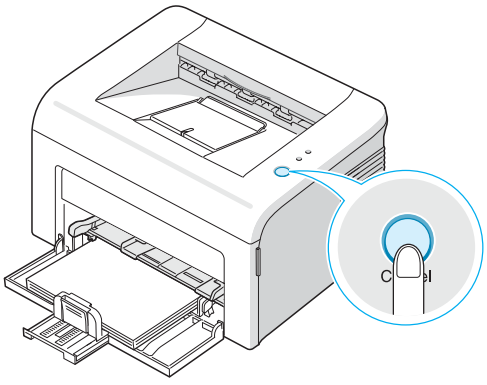
5 Πατήστε το κουμπί **Cancel** για να ξεκινήσει η τροφοδοσία.

Ακύρωση μιας εργασίας εκτύπωσης

Υπάρχουν δύο τρόποι για να ακυρώσετε μια εργασία εκτύπωσης.

Για να διακόψετε μια εργασία εκτύπωσης από τον πίνακα ελέγχου

Πατήστε το κουμπί **Cancel** στον πίνακα ελέγχου.



Ο εκτυπωτής θα τερματίσει την εκτύπωση της σελίδας που περνάει μέσα από τον εκτυπωτή και θα διαγράψει το υπόλοιπο της εργασίας εκτύπωσης. Πατώντας το κουμπί **Cancel** ακυρώνεται μόνο η τρέχουσα εργασία στον εκτυπωτή. Εάν στη μνήμη του εκτυπωτή υπάρχουν περισσότερες από μία εργασίες εκτύπωσης, το κουμπί **Cancel** πρέπει να πατηθεί μία φορά για κάθε εργασία.

Για να διακόψετε μια εργασία εκτύπωσης από το φάκελο Εκτυπωτές

1 Από το μενού windows Έναρξη, επιλέξτε **Ρυθμίσεις**.

2 Επιλέξτε **Εκτυπωτές** για να ανοίξετε το παράθυρο Εκτυπωτές και κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Ο εκτυπωτής σας**.

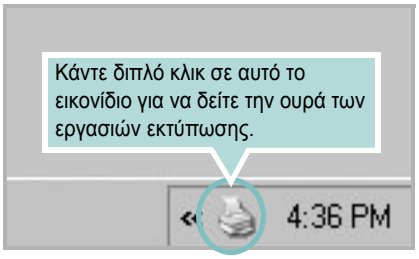
3 Από το μενού Έγγραφο, επιλέξτε **Ακύρωση εκτύπωσης** (Windows 98/Me) ή **Ακύρωση** (Windows 2000/XP).

Στη λειτουργία Χειροκίνητη τροφοδοσία, δεν μπορείτε να ακυρώσετε μια εργασία εκτύπωσης πατώντας το κουμπί **Cancel**.

Για να ακυρώσετε μια εργασία εκτύπωσης στη λειτουργία Χειροκίνητη τροφοδοσία:

1 Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.

2 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο στο δεξιό κάτω μέρος του παραθύρου.



3 Επιλέξτε μια εργασία που θέλετε να ακυρώσετε.

4 Για Windows 98/Me, επιλέξτε **Ακύρωση εκτύπωσης** από το μενού Έγγραφο.
Για Windows 2000/XP, επιλέξτε **Ακύρωση** από το μενού Έγγραφο.

5 Όταν οι εργασίες αφαιρεθούν από τη λίστα, ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.

4 Συντηρηση του εκτυπωτη σασ

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζονται προτάσεις για τη συντήρηση της κασέτας γραφίτη και του εκτυπωτή.

Αυτό το κεφάλαιο περιλαμβάνει:

- **Συντήρηση της κασέτας γραφίτη**
- **Χρήση της λειτουργίας Εξοικονόμηση γραφίτη**
- **Καθαρισμός του εκτυπωτή**
- **Αναλώσιμα και ανταλλακτικά**

Συντήρηση της κασέτας γραφίτη

Αποθήκευση της κασέτας γραφίτη

Για να επιτύχετε το μέγιστο δυνατό αποτέλεσμα από την κασέτα γραφίτη, έχετε υπόψη σας τις ακόλουθες οδηγίες.

- Μην αφαιρείτε την κασέτα γραφίτη από τη συσκευασία της έως ότου είστε έτοιμοι να τη χρησιμοποιήσετε.
- Μην ξαναγεμίσετε την κασέτα γραφίτη. **Η εγγύηση του εκτυπωτή δεν καλύπτει ζημιά που προκαλείται από τη χρήση μιας ξαναγεμισμένης κασέτας.**
- Αποθηκεύετε τις κασέτες γραφίτη στο ίδιο περιβάλλον με αυτό του εκτυπωτή.
- Για να αποφευχθεί η πρόκληση ζημιάς στην κασέτα γραφίτη, μην την εκθέτετε στο φως για περισσότερο από μερικά λεπτά.

Διάρκεια ζωής της κασέτας γραφίτη

Η διάρκεια ζωής της κασέτας γραφίτη εξαρτάται από την ποσότητα του γραφίτη που χρειάζεται για τις εργασίες εκτύπωσης. Όταν εκτυπώνετε κείμενο με ποσοστό κάλυψης 5%, μια καινούργια κασέτα γραφίτη επαρκεί κατά μέσο όρο για 3.000 σελίδες. (Η αρχική κασέτα γραφίτη που διατίθεται μαζί με τον εκτυπωτή επαρκεί κατά μέσο όρο για 1.000 σελίδες).

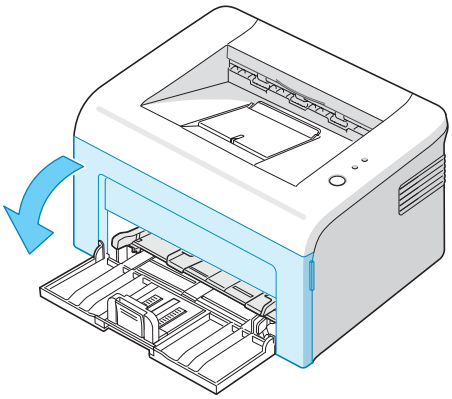
Εξοικονόμηση γραφίτη

Για να εξοικονομήσετε γραφίτη, πατήστε το κουμπί **Cancel** στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή. Το LED **Toner Save** θα ανάψει. Μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Εξοικονόμηση γραφίτη στις Ιδιότητες εκτυπωτή. Για λεπτομέρειες, δείτε **Οδηγό χρήστη λογισμικού**. Κάνοντας αυτή την επιλογή θα επεκτείνετε τη διάρκεια ζωής της κασέτας γραφίτη και θα μειώσετε το κόστος σας ανά σελίδα, ταυτόχρονα όμως θα μειωθεί και η ποιότητα εκτύπωσης.

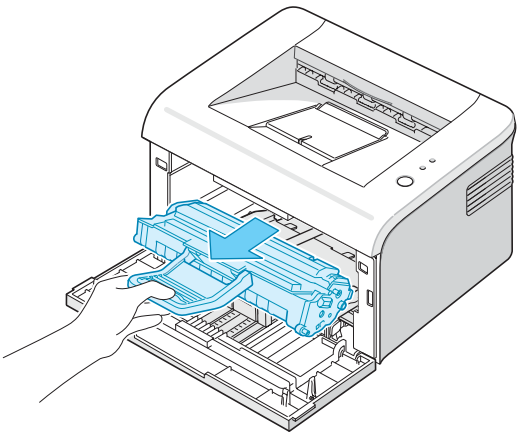
Ανακατανομή του γραφίτη

Όταν η στάθμη του γραφίτη είναι χαμηλή, μπορεί να εμφανιστούν ξεθωριασμένες ή ανοιχτόχρωμες περιοχές στην εκτυπωμένη σελίδα. Ενδέχεται να μπορέσετε να βελτιώσετε προσωρινά την ποιότητα της εκτύπωσης ανακατανέμοντας τον γραφίτη. Οι ακόλουθες διαδικασίες μπορεί να σας επιτρέψουν να ολοκληρώσετε την τρέχουσα εργασία εκτύπωσης προτού αντικαταστήσετε την κασέτα γραφίτη.

1 Ανοίξτε το μπροστινό καπάκι.



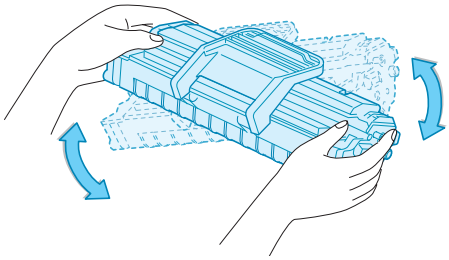
2 Τραβήξτε έξω την κασέτα γραφίτη και αφαιρέστε την από τον εκτυπωτή.



Προσοχή:

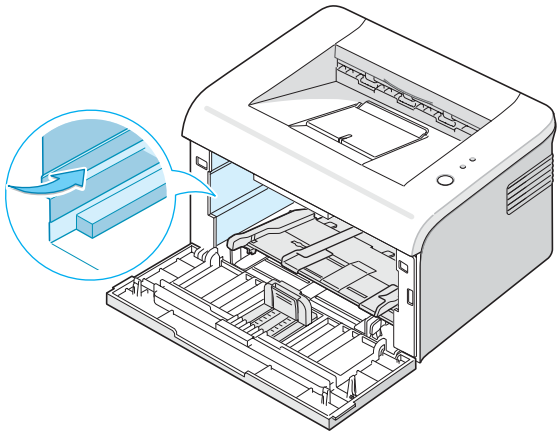
- Αποφύγετε να βάλετε το χέρι σας πολύ βαθιά μέσα στον εκτυπωτή. Η περιοχή της μονάδας φούρνου μπορεί να είναι ζεστή.
- Για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στην κασέτα γραφίτη, μην την εκθέτετε στο φως για περισσότερο από μερικά λεπτά.
- Μην αγγίζετε το πράσινο, κάτω μέρος της κασέτας γραφίτη. Χρησιμοποιήστε τη λαβή στην κασέτα για να αποφύγετε να αγγίξετε εκείνο το σημείο.

3 Ανακινήστε ελαφρά την κασέτα γραφίτη από τη μια πλευρά προς την άλλη πέντε ή έξι φορές για να ανακατανεμηθεί ο γραφίτης.

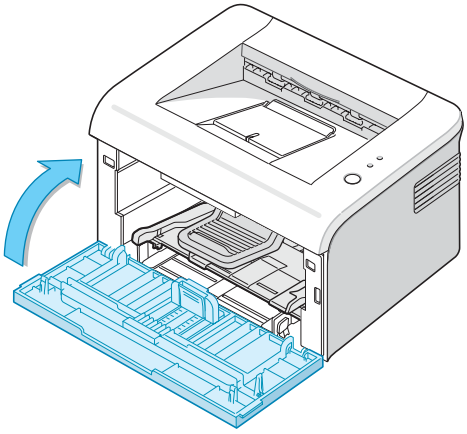


Σημείωση: Εάν πέσει γραφίτης στα ρούχα σας, σκουπίστε τον με ένα στεγνό πανί και πλύνετε τα ρούχα με κρύο νερό. Το ζεστό νερό ποτίζει το ύφασμα με γραφίτη.

4 Επανεισάγετε την κασέτα γραφίτη μέσα στον εκτυπωτή. Βεβαιωθείτε ότι η κασέτα γραφίτη ασφάλισε στη θέση της.



5 Κλείστε το μπροστινό κάλυμμα. Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα έκλεισε με ασφάλεια. Εάν δεν έκλεισε σταθερά, μπορεί να προκληθούν σφάλματα κατά την εκτύπωση.



Αντικατάσταση της κασέτας γραφίτη

Εάν η εκτύπωση παραμένει ανοιχτόχρωμη μετά την ανακατανομή του γραφίτη (δείτε σελίδα 4.3), αντικαταστήστε την κασέτα γραφίτη.

Αφαιρέστε την παλιά κασέτα γραφίτη και τοποθετήστε καινούργια. Δείτε "Τοποθέτηση της κασέτας γραφίτη" στη σελίδα 2.4.

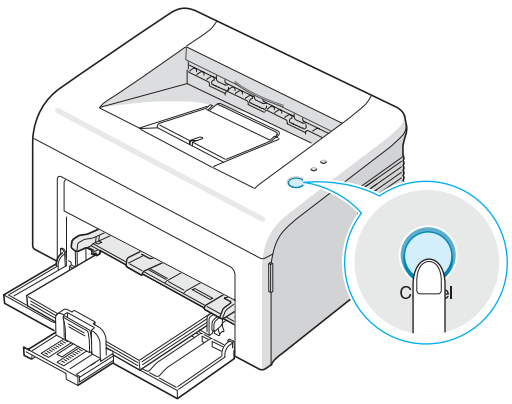
Χρήση της λειτουργίας Εξοικονόμηση γραφίτη

Η λειτουργία Εξοικονόμηση γραφίτη επιτρέπει στον εκτυπωτή να χρησιμοποιεί λιγότερο γραφίτη σε κάθε σελίδα. Κάνοντας αυτή την επιλογή θα επεκτείνετε τη διάρκεια ζωής της κασέτας γραφίτη και θα μειώσετε το κόστος σας ανά σελίδα, ταυτόχρονα όμως θα μειωθεί και η ποιότητα εκτύπωσης.

Υπάρχουν δύο τρόποι για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Εξοικονόμηση γραφίτη:

Από τον πίνακα ελέγχου

Πατήστε το κουμπί **Cancel** στον πίνακα ελέγχου. Ο εκτυπωτής πρέπει να βρίσκεται στη λειτουργία Ετοιμότητα (το πράσινο LED **On Line/Error** είναι αναμμένο).



- Εάν το LED **Toner Save** είναι αναμμένο, η λειτουργία έχει ενεργοποιηθεί και ο εκτυπωτής χρησιμοποιεί λιγότερο γραφίτη για την εκτύπωση μιας σελίδας.
- Εάν το LED **Toner Save** είναι σβηστό, η λειτουργία έχει απενεργοποιηθεί και ο εκτυπωτής εκτυπώνει στην κανονική λειτουργία.

Από τις Ιδιότητες εκτυπωτή

Μπορείτε επίσης να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Εξοικονόμηση γραφίτη στην καρτέλα **Graphic** στις Ιδιότητες εκτυπωτή. Για λεπτομέρειες, δείτε **Οδηγό χρήστη λογισμικού**.

Καθαρισμός του εκτυπωτή

Για να διατηρηθεί η ποιότητα εκτύπωσης, ακολουθήστε τις παρακάτω διαδικασίες καθαρισμού κάθε φορά που αντικαθιστάτε την κασέτα γραφίτη ή όταν παρουσιάζονται προβλήματα στην ποιότητα εκτύπωσης.

Σημείωση: Όταν καθαρίζετε το εσωτερικό του εκτυπωτή, προσέξτε να μην αγγίξετε τον κύλινδρο μεταφοράς (που είναι τοποθετημένος κάτω από την κασέτα γραφίτη). Λάδι από τα δάκτυλά σας μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στην ποιότητα της εκτύπωσης.

Προσοχή: Ο καθαρισμός του περιβλήματος του εκτυπωτή με επιφανειοδραστικά καθαριστικά που εμπεριέχουν μεγάλες ποσότητες αλκοόλης, διαλυτικού ή άλλων ισχυρών ουσιών, μπορεί να αποχρωματίσει ή να προκαλέσει ρήγμα στο περίβλημα.

Καθαρισμός της εξωτερικής επιφάνειας

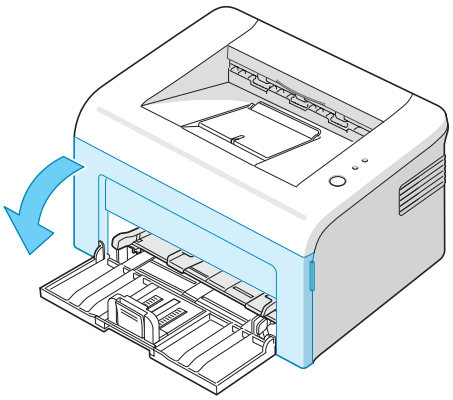
Σκουπίστε την εξωτερική επιφάνεια του εκτυπωτή με ένα μαλακό, καθαρό ύφασμα χωρίς χνούδια. Μπορείτε να υγράνετε ελαφρώς το ύφασμα με νερό, αλλά προσέξτε να μην στάξει καθόλου νερό επάνω ή μέσα στον εκτυπωτή.

Καθαρισμός στο εσωτερικό

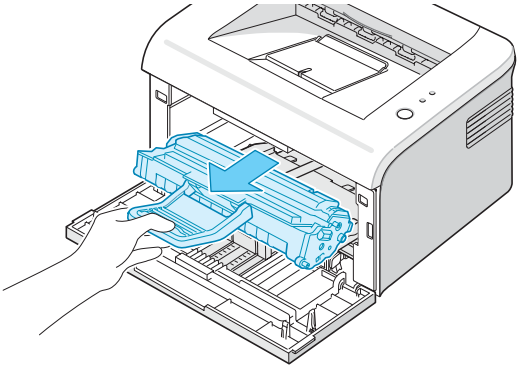
Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εκτύπωσης, μπορεί να συσσωρευτούν σωματίδια χαρτιού, γραφίτη και σκόνης στο εσωτερικό του εκτυπωτή. Η συγκέντρωση αυτών των σωματιδίων μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στην ποιότητα εκτύπωσης, όπως στίγματα ή λεκέδες γραφίτη. Ο καθαρισμός στο εσωτερικό του εκτυπωτή θα εξαλείψει ή θα μειώσει αυτά τα προβλήματα.

Καθαρισμός στο εσωτερικό του εκτυπωτή

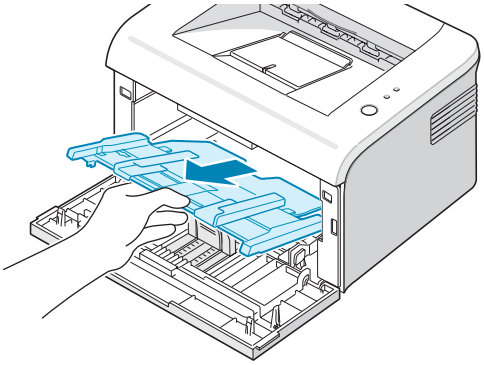
1. Απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή, αποσυνδέστε την πρίζα του καλωδίου ρεύματος και περιμένετε μέχρι να κρυώσει ο εκτυπωτής.
2. Ανοίξτε το μπροστινό καπάκι.



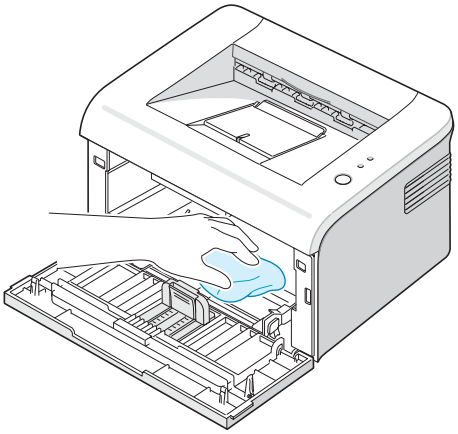
3 Τραβήξτε έξω την κασέτα γραφίτη και αφαιρέστε την από τον εκτυπωτή.



4 Αφαιρέστε το δίσκο μη αυτόματης τροφοδότησης, τραβώντας τον προς τα έξω.

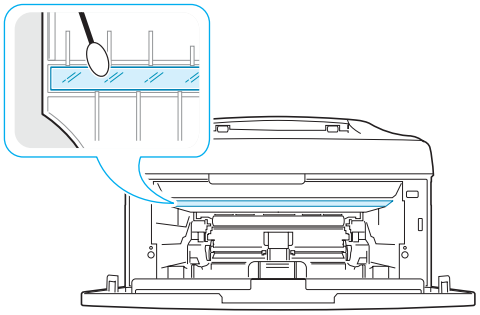


5 Με ένα στεγνό ύφασμα χωρίς χνούδια, σκουπίστε όλη τη σκόνη και τα κατάλοιπα γραφίτη από την περιοχή και την κοιλότητα της κασέτας γραφίτη.

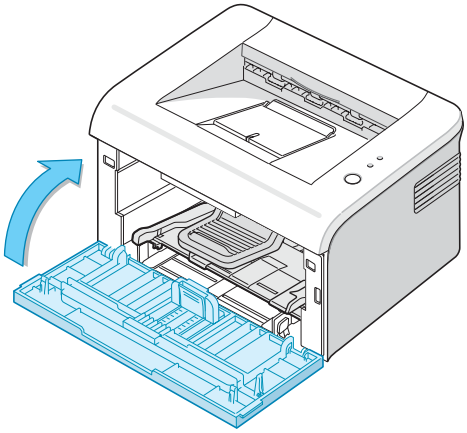


Σημείωση: Για να αποφευχθεί η πρόκληση ζημιάς στην κασέτα γραφίτη, μην την εκθέτετε στο φως για περισσότερο από μερικά λεπτά. Εάν χρειάζεται, καλύψτε την με ένα κομμάτι χαρτιού. Επίσης, μην αγγίζετε το μαύρο κύλινδρο μεταφοράς στο εσωτερικό του εκτυπωτή.

6 Εντοπίστε τη μακρόστενη γυάλινη λωρίδα (LSU) που υπάρχει στην επάνω πλευρά του τμήματος της κασέτας και σκουπίστε απαλά το γυαλί για να διαπιστώσετε, εάν η λευκή μπατονέτα μαυρίζει από τη βρωμιά.



7 Τοποθετήστε ξανά το δίσκο μη αυτόματης τροφοδότησης, την κασέτα γραφίτη και κλείστε το καπάκι. Βεβαιωθείτε ότι το κάλυμμα έκλεισε με ασφάλεια. Εάν δεν έκλεισε σταθερά, μπορεί να προκληθούν σφάλματα κατά την εκτύπωση.



8 Συνδέστε την πρίζα του καλωδίου ρεύματος και ενεργοποιήστε τον εκτυπωτή.

Αναλώσιμα και ανταλλακτικά

Από καιρό σε καιρό, θα χρειαστεί να αντικαταστήσετε τον κύλινδρο και τη μονάδα φούρνου για να διατηρηθεί η κορυφαία απόδοση και να αποφευχθούν προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης καθώς και προβλήματα τροφοδοσίας χαρτιού λόγω φθαρμένων εξαρτημάτων.

Τα ακόλουθα εξαρτήματα θα πρέπει να αντικαθίστανται όταν εκτυπώσετε έναν ορισμένο αριθμό σελίδων. Δείτε τον παρακάτω πίνακα.

Εξαρτήματα	Απόδοση (κατά μέσο όρο)
Κύλινδρος μεταφοράς	Περίπου 50.000 σελίδες
Κύλινδρος συλλέκτης	Περίπου 50.000 σελίδες
Μονάδα φούρνου	Περίπου 50.000 σελίδες

Για την αγορά αναλωσίμων και ανταλλακτικών, επικοινωνήστε με τον έμπορο της **Samsung** ή με το κατάστημα που αγοράσατε το προϊόν σας. Σας συνιστούμε τα εξαρτήματα να εγκαθίστανται από εκπαιδευμένο προσωπικό σέρβις.

5 Επιλυση προβλημάτων

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει χρήσιμες πληροφορίες για τι πρέπει να κάνετε εάν αντιμετωπίσετε κάποιο σφάλμα κατά τη χρήση του εκτυπωτή σας.

Αυτό το κεφάλαιο περιλαμβάνει:

- **Λίστα ελέγχου αντιμετώπισης προβλημάτων**
- **Επίλυση γενικών προβλημάτων εκτύπωσης**
- **Ξεμπλοκάρισμα χαρτιού**
- **Επίλυση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης**
- **Μηνύματα σφαλμάτων αντιμετώπισης προβλημάτων**
- **Συνήθη προβλήματα Windows**
- **Συνήθη προβλήματα σε περιβάλλον Macintosh**
- **Συνήθη προβλήματα Linux**

Λίστα ελέγχου αντιμετώπισης προβλημάτων

Εάν ο εκτυπωτής δεν λειτουργεί σωστά, συμβουλευτείτε την ακόλουθη λίστα ελέγχου. Εάν ο εκτυπωτής δεν περάσει κάποιο βήμα ελέγχου, ακολουθήστε τις αντίστοιχες προτάσεις αντιμετώπισης προβλημάτων.

Έλεγχος	Λύση
Ελέγξτε το καλώδιο ρεύματος και το διακόπτη λειτουργίας.	Ελέγξτε την πηγή τροφοδοσίας συνδέοντας σε άλλη έξοδο.
Βεβαιωθείτε ότι το LED **On Line/Error** είναι αναμμένο.	Στη λειτουργία Ετοιμότητα, το LED **On Line/Error** ανάβει με πράσινο χρώμα. Εάν το LED **On Line/Error** ανάβει με κόκκινο χρώμα ή αναβοσβήνει, ανατρέξτε στο "Μηνύματα σφαλμάτων αντιμετώπισης προβλημάτων" στη σελίδα 5.17.
Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **Cancel** για να εκτυπώσετε μια δοκιμαστική σελίδα.	• Εάν η δοκιμαστική σελίδα δεν εκτυπώνεται, ελέγξτε την παροχή χαρτιού στο δίσκο εισόδου. • Εάν υπάρχουν εμπλοκές χαρτιού στον εκτυπωτή, ανατρέξτε στο "Ξεμπλοκάρισμα χαρτιού" στη σελίδα 5.6.
Ελέγξτε τη δοκιμαστική σελίδα για να διαπιστώσετε εάν εκτυπώθηκε σωστά.	Εάν υπάρχει πρόβλημα στην ποιότητα της εκτύπωσης, ανατρέξτε στο "Επίλυση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης" στη σελίδα 5.11.
Εκτυπώστε ένα σύντομο έγγραφο από μια εφαρμογή λογισμικού για να βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής και ο εκτυπωτής έχουν συνδεθεί και επικοινωνούν σωστά.	• Εάν η σελίδα δεν εκτυπώνεται, ελέγξτε τη σύνδεση καλωδίου ανάμεσα στον εκτυπωτή και τον υπολογιστή. • Ελέγξτε την ουρά εκτύπωσης ή τον ετεροχρονιστή εκτύπωσης για να διαπιστώσετε εάν υπάρχει παύση στον εκτυπωτή. • Ελέγξτε την εφαρμογή λογισμικού για να βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το σωστό πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή και θύρα επικοινωνίας. Εάν η σελίδα διακόπτεται κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης, ανατρέξτε στο "Επίλυση γενικών προβλημάτων εκτύπωσης" στη σελίδα 5.3.
Εάν ολοκληρώνοντας τη λίστα ελέγχου δεν επιλυθεί το πρόβλημα του εκτυπωτή, ελέγξτε τις ακόλουθες ενότητες αντιμετώπισης προβλημάτων.	• "Επίλυση γενικών προβλημάτων εκτύπωσης" στη σελίδα 5.3. • "Μηνύματα σφαλμάτων αντιμετώπισης προβλημάτων" στη σελίδα 5.17. • "Συνήθη προβλήματα Windows" στη σελίδα 5.18. • "Συνήθη προβλήματα σε περιβάλλον Macintosh" στη σελίδα 5.18. • "Συνήθη προβλήματα Linux" στη σελίδα 5.19.

Επίλυση γενικών προβλημάτων εκτύπωσης

Για προβλήματα που σχετίζονται με τη λειτουργία του εκτυπωτή σας, ανατρέξτε στον πίνακα για προτεινόμενες λύσεις.

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει.	Ο εκτυπωτής δεν λαμβάνει ρεύμα.	Ελέγξτε τις συνδέσεις του καλωδίου ρεύματος. Ελέγξτε το διακόπτη λειτουργίας και την πηγή τροφοδοσίας.
	Ο εκτυπωτής δεν έχει επιλεγεί ως προεπιλεγμένος εκτυπωτής.	Επιλέξτε ο εκτυπωτής σας στο φάκελο εκτυπωτή στα Windows ως τον προεπιλεγμένο εκτυπωτή σας.
	Ελέγξτε το μηχάνημα για τα παρακάτω: • Δεν έχει κλείσει το μπροστινό καπάκι. • Εμπλοκή χαρτιού. • Δεν έχει τοποθετηθεί χαρτί. • Η κασέτα γραφίτη δεν έχει τοποθετηθεί σωστά. • Η τοποθετημένη κασέτα γραφίτη είναι η λάθος κασέτα.	Αφού εντοπίσετε το πρόβλημα, διορθώστε το. • Κλείστε το καπάκι. • Αφαιρέστε το χαρτί που προκαλεί την εμπλοκή. Ανατρέξτε στην ενότητα "Ξεμπλοκάρισμα χαρτιού" στη σελίδα 5.6. • Τοποθετήστε χαρτί. Ανατρέξτε στην ενότητα "Τοποθέτηση χαρτιού" στη σελίδα 2.7. • Εγκαταστήστε σωστά την κασέτα γραφίτη. Ανατρέξτε στην ενότητα "Τοποθέτηση της κασέτας γραφίτη" στη σελίδα 2.4. Σε περίπτωση που παρουσιαστεί σφάλμα του συστήματος εκτύπωσης, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο επισκευών.
	Ο εκτυπωτής μπορεί να βρίσκεται στη λειτουργία Χειροκίνητη τροφοδοσία.	Προσθέστε χαρτί στο δίσκο και πατήστε το κουμπί **Cancel** στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή για να ξεκινήσει η εκτύπωση.
	Η σύνδεση καλωδίου ανάμεσα στον υπολογιστή και τον εκτυπωτή δεν έχει πραγματοποιηθεί σωστά.	Αποσυνδέστε το καλώδιο του εκτυπωτή και επανασυνδέστε το.
	Η σύνδεση καλωδίου ανάμεσα στον υπολογιστή και τον εκτυπωτή είναι ελαττωματική.	Εάν είναι δυνατόν, συνδέστε το καλώδιο σε κάποιον άλλο υπολογιστή που λειτουργεί σωστά και εκτυπώστε μια εργασία. Μπορείτε επίσης να προσπαθήσετε να χρησιμοποιήσετε ένα διαφορετικό καλώδιο εκτυπωτή.
	Η ρύθμιση της θύρας είναι εσφαλμένη.	Ελέγξτε τη ρύθμιση εκτυπωτή Windows για να βεβαιωθείτε ότι η εργασία εκτύπωσης στέλνεται στη σωστή θύρα. Εάν ο υπολογιστής διαθέτει πάνω από μία θύρα, βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής είναι συνδεδεμένος με τη σωστή.
	Ο εκτυπωτής ενδέχεται να έχει ρυθμιστεί εσφαλμένα.	Ελέγξτε τις ιδιότητες του εκτυπωτή για να βεβαιωθείτε ότι όλες οι ρυθμίσεις εκτύπωσης είναι σωστές.

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Ο εκτυπωτής δεν εκτυπώνει. (Συνεχίζεται)	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή ενδέχεται να εγκαταστάθηκε εσφαλμένα.	Επανεγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή. Δείτε **Οδηγό χρήστη λογισμικού**. Δοκιμάστε να εκτυπώσετε μια δοκιμαστική σελίδα.
	Ο εκτυπωτής δεν λειτουργεί σωστά.	Ελέγξτε τα LED στον πίνακα ελέγχου για να προσδιορίσετε εάν ο εκτυπωτής υποδεικνύει κάποιο σφάλμα του συστήματος.
Το μηχάνημα επιλέγει υλικά εκτύπωσης από λάθος προέλευση χαρτιού.	Η επιλογή προέλευσης χαρτιού στις ιδιότητες του εκτυπωτή ενδέχεται να μην είναι σωστή.	Για πολλές εφαρμογές λογισμικού, η επιλογή της προέλευσης χαρτιού βρίσκεται κάτω από την καρτέλα **Χαρτί** εντός των ιδιοτήτων του εκτυπωτή. Επιλέξτε τη σωστή προέλευση χαρτιού. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στο **Εγχειρίδιο χρήσης λογισμικού**.
Το χαρτί δεν τροφοδοτείται στον εκτυπωτή.	Το χαρτί δεν τοποθετήθηκε σωστά.	Αφαιρέστε το χαρτί από το δίσκο και επανατοποθετήστε το σωστά.
	Υπάρχει πάρα πολύ χαρτί στο δίσκο.	Αφαιρέστε το πλεονάζον χαρτί από το δίσκο χαρτιού.
	Το χαρτί είναι πολύ παχύ.	Χρησιμοποιείτε μόνο χαρτί που πληροί τις προδιαγραφές που απαιτούνται από τον εκτυπωτή.
Η εργασία εκτύπωσης είναι υπερβολικά αργή.	Η εργασία ενδέχεται να είναι εξαιρετικά περίπλοκη.	Ελαττώστε την περιπλοκότητα της σελίδας ή προσπαθήστε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις σχετικά με την ποιότητα εκτύπωσης. Η μέγιστη ταχύτητα εκτύπωσης του εκτυπωτή είναι 20(A4) ή 22(Letter) σελίδες το λεπτό.
	Εάν χρησιμοποιείτε Windows 98/Me, η ρύθμιση ετεροχρονισμού ενδέχεται να είναι εσφαλμένη.	Από το μενού **Έναρξη**, επιλέξτε **Ρυθμίσεις** και **Εκτυπωτές**. Κάντε δεξιό κλικ στο εικονίδιο εκτυπωτή ο εκτυπωτής σας, επιλέξτε **Ιδιότητες**, κάντε κλικ στην καρτέλα **Λεπτομέρειες** και μετά επιλέξτε το κουμπί **Ρυθμίσεις ετεροχρονιστή**. Επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση ετεροχρονισμού.
Η μισή σελίδα είναι κενή.	Η διάταξη της σελίδας είναι εξαιρετικά πολύπλοκη.	Απλοποιήστε τη διάταξη της σελίδας και αφαιρέστε οποιαδήποτε περιττά γραφικά από το έγγραφο.
	Η ρύθμιση για τον προσανατολισμό της σελίδας ενδέχεται να είναι εσφαλμένη.	Αλλάξτε τον προσανατολισμό της σελίδας στην εφαρμογή σας.
	Το μέγεθος σελίδας και οι ρυθμίσεις μεγέθους σελίδας δεν ταιριάζουν.	Βεβαιωθείτε ότι το μέγεθος χαρτιού στις ρυθμίσεις εκτύπωσης ταιριάζει με το χαρτί στο δίσκο.

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Το χαρτί εξακολουθεί να παρουσιάζει εμπλοκές.	Υπάρχει πάρα πολύ χαρτί στο δίσκο χαρτιού.	Αφαιρέστε το πλεονάζον χαρτί από το δίσκο χαρτιού. Εάν εκτυπώνετε σε ειδικά υλικά, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία χειροκίνητου τροφοδότη.
	Χρησιμοποιείται εσφαλμένος τύπος χαρτιού.	Χρησιμοποιείτε μόνο χαρτί που πληροί τις προδιαγραφές που απαιτούνται από τον εκτυπωτή.
	Ενδέχεται να υπάρχουν υπολείμματα στο εσωτερικό του μηχανήματος.	Ανοίξτε το μπροστινό κάλυμμα και αφαιρέστε τα υπολείμματα.
Ο εκτυπωτής εκτυπώνει, αλλά το κείμενο είναι λανθασμένο, παραμορφωμένο ή ελλιπές.	Το καλώδιο του εκτυπωτή είναι χαλαρό ή ελαττωματικό.	Αποσυνδέστε και επανασυνδέστε το καλώδιο του εκτυπωτή. Εκτυπώστε μια εργασία που έχετε εκτυπώσει ήδη επιτυχώς. Εάν είναι δυνατόν, συνδέστε το καλώδιο και τον εκτυπωτή σε κάποιον άλλο υπολογιστή που λειτουργεί σωστά και προσπαθήστε να εκτυπώσετε μια εργασία που γνωρίζετε ότι λειτουργεί. Τέλος, δοκιμάστε ένα καινούργιο καλώδιο εκτυπωτή.
	Έχει επιλεγεί λάθος πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή.	Ελέγξτε το μενού επιλογής εκτυπωτή της εφαρμογής για να βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής σας έχει επιλεγεί.
	Η εφαρμογή λογισμικού δεν λειτουργεί σωστά.	Δοκιμάστε να εκτυπώσετε μια εργασία από κάποια άλλη εφαρμογή.
Οι σελίδες εκτυπώνονται, αλλά είναι κενές.	Η κασέτα γραφίτη είναι ελαττωματική ή τελείωσε ο γραφίτης.	Ανακατανείμετε το γραφίτη, εάν χρειάζεται. Δείτε σελίδα 4.3. Εάν χρειάζεται, αντικαταστήστε την κασέτα γραφίτη.
	Στο αρχείο ενδέχεται να υπάρχουν κενές σελίδες.	Ελέγξτε το αρχείο για να βεβαιωθείτε ότι δεν περιέχει κενές σελίδες.
	Ορισμένα τμήματα, όπως ο ελεγκτής ή η πλακέτα, ενδέχεται να έχουν υποστεί βλάβη.	Επικοινωνήστε με την Τεχνική Υπηρεσία.

ΠΡΟΣΟΧΗ:
Εάν αντιμετωπίζετε οποιοδήποτε πρόβλημα εκτύπωσης μόλις ο εκτυπωτής σας θα έχει εκτυπώσει περίπου 50.000 σελίδες, πρέπει να επικοινωνήσετε με το σέρβις πελατών για να αντικατασταθεί ο κύλινδρος μεταφοράς.

Ξεμπλοκάρισμα χαρτιού

Κάποιες φορές το χαρτί μπορεί να εμπλακεί κατά τη διάρκεια μιας εργασίας εκτύπωσης. Ορισμένες από τις αιτίες είναι:

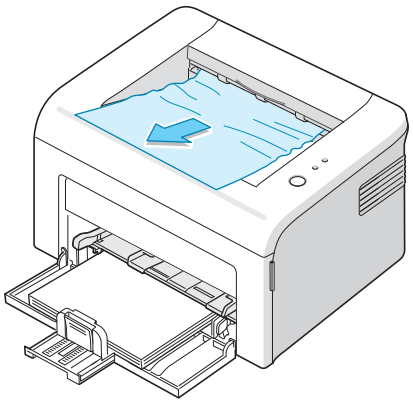
- Στο δίσκο τοποθετήθηκε μεγαλύτερη ποσότητα χαρτιού από τη συνιστώμενη.
- Το μπροστινό κάλυμμα ανοίχτηκε κατά τη διάρκεια μιας εργασίας εκτύπωσης.
- Χρησιμοποιήθηκε χαρτί που δεν πληροί τις προδιαγραφές χαρτιού. Δείτε "Προδιαγραφές χαρτιού" στη σελίδα 6.3.
- Χρησιμοποιήθηκε χαρτί που είναι εκτός της γκάμας υποστηριζόμενων μεγεθών. Δείτε "Προδιαγραφές χαρτιού" στη σελίδα 6.3.

Εάν παρουσιαστεί εμπλοκή χαρτιού, το LED **On Line/Error** στον πίνακα ελέγχου ανάβει με κόκκινο χρώμα. Εντοπίστε και αφαιρέστε το μπλοκαρισμένο χαρτί. Εάν δεν είναι ορατό, κοιτάξτε στο εσωτερικό του εκτυπωτή.

Στην περιοχή εξόδου χαρτιού

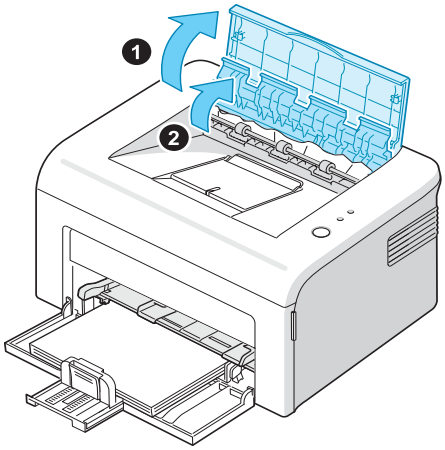
Σημείωση: Οι εμπλοκές χαρτιού σε αυτή την περιοχή μπορεί να έχουν ως αποτέλεσμα το ξεθώριασμα του γραφίτη επάνω στη σελίδα. Εάν πέσει γραφίτης επάνω στα ρούχα σας, πλύνετέ τα με κρύο νερό, επειδή το ζεστό θα ποτίσει το ύφασμα με γραφίτη.

1 Εάν υπάρχει εμπλοκή χαρτιού καθώς αυτό εξέρχεται στο δίσκο εξόδου και είναι ορατό ένα μεγάλο τμήμα του χαρτιού, τραβήξτε το ίσια προς τα έξω.



Εάν τραβώντας το μπλοκαρισμένο χαρτί υπάρξει αντίσταση και το χαρτί δεν μετακινείται αμέσως, σταματήστε το τράβηγμα. Συνεχίστε με το επόμενο βήμα.

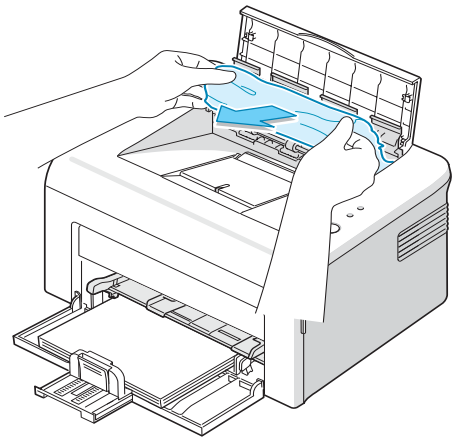
2 Ανοίξτε το επάνω και το εσωτερικό κάλυμμα.



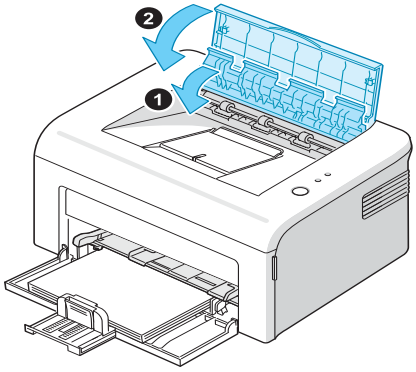
Προσοχή:

- Όταν αφαιρείτε το μπλοκαρισμένο χαρτί, προσέξτε να μην αγγίξετε τον κύλινδρο θερμότητας (ο οποίος είναι τοποθετημένος κάτω από το εσωτερικό κάλυμμα). Είναι καυτός και μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα!
- Το επάνω και το εσωτερικό κάλυμμα μπορεί επίσης να ζεσταθούν λόγω του κυλίνδρου. Αφήστε τον εκτυπωτή να κρυώσει προτού ανοίξετε τα καλύμματα.

3 Χαλαρώστε το χαρτί εάν έχει πιαστεί στους κυλίνδρους θερμότητας. Στη συνέχεια, τραβήξτε σιγά το χαρτί προς τα έξω.



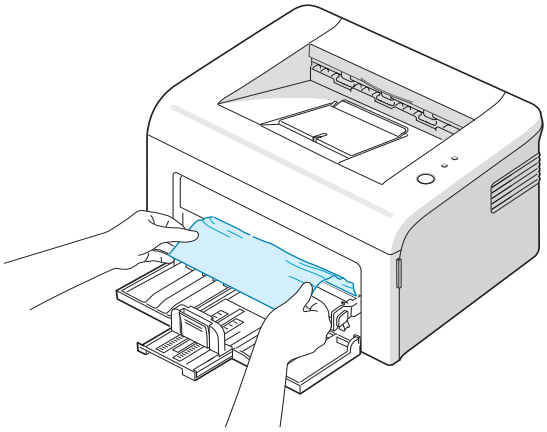
4 Κλείστε το εσωτερικό και το επάνω κάλυμμα. Η εκτύπωση ξαναρχίζει αυτόματα.



Σημειωση: Οι σελίδες που απέτυχαν δεν ανατυπώνονται. Προσπαθήστε να εκτυπώσετε τις σελίδες.

Στην περιοχή τροφοδοσίας χαρτιού

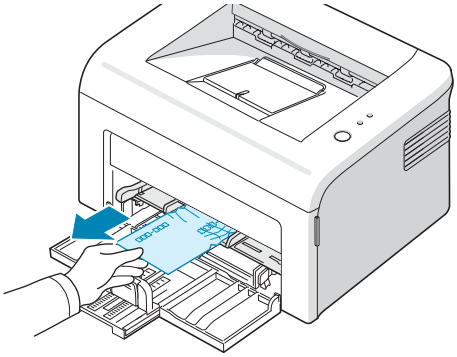
1 Αφαιρέστε το χαρτί που τροφοδοτήθηκε εσφαλμένα τραβώντας το προς τα έξω από το δίσκο από την εμφανή πλευρά. Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί τοποθετήθηκε σωστά ευθυγραμμισμένο στο δίσκο.



2 Ανοίξτε και κλείστε το μπροστινό ή επάνω κάλυμμα για να ξαναρχίσει η εκτύπωση του εγγράφου από τις σελίδες που απέτυχαν.

Στο δίσκο μη αυτόματης τροφοδότησης

1 Αφαιρέστε το χαρτί από το δίσκο τραβώντας το απαλά προς τα έξω.

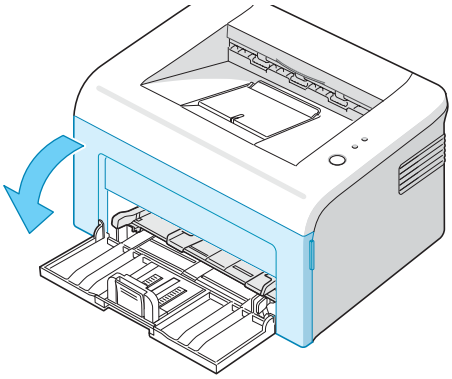


Σε περίπτωση που υπάρξει αντίσταση και το χαρτί δεν κινείται όταν το τραβάτε ή αν δεν μπορείτε να δείτε το χαρτί σε αυτή την περιοχή, ελέγξτε την περιοχή τήξης γύρω από την κασέτα γραφίτη.

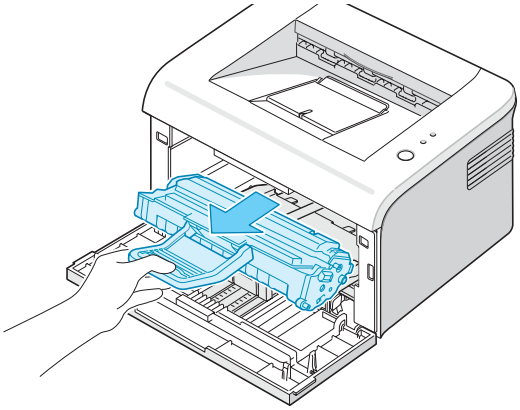
2 Ανοίξτε και κλείστε το μπροστινό ή επάνω κάλυμμα για να ξαναρχίσει η εκτύπωση του εγγράφου από τις σελίδες που απέτυχαν.

Γύρω από την κασέτα γραφίτη

1 Ανοίξτε το μπροστινό καπάκι.

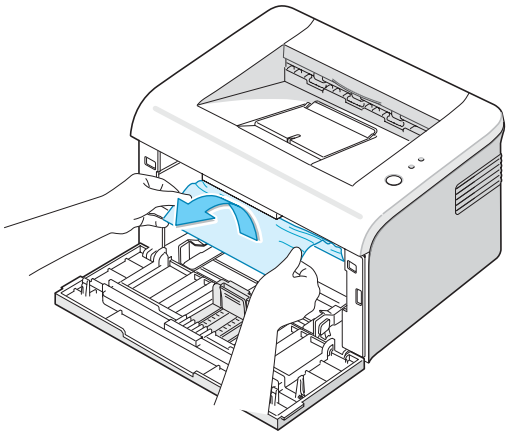


2 Τραβήξτε έξω την κασέτα γραφίτη και αφαιρέστε την από τον εκτυπωτή.



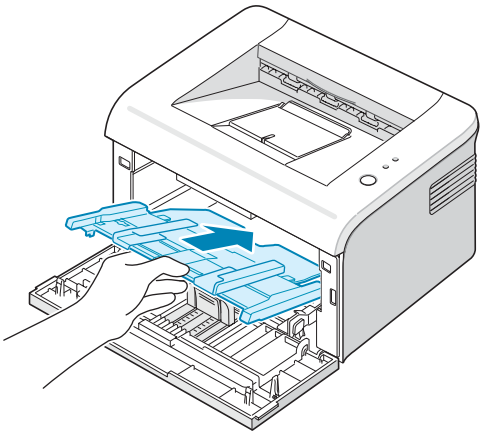
3 Αν χρειαστεί, τραβήξτε προς τα έξω το δίσκο μη αυτόματης τροφοδότησης.

4 Τραβήξτε σιγά το χαρτί προς το μέρος σας.



5 Ελέγξτε ότι δεν υπάρχει άλλο χαρτί στον εκτυπωτή.

6 Αν χρειαστεί, επανατοποθετήστε το δίσκο μη αυτόματης τροφοδότησης στο μηχάνημα.



7 Τοποθετήστε στη θέση της την κασέτα γραφίτη και κλείστε το μπροστινό κάλυμμα. Ο εκτυπωτής σας ξαναρχίζει την εκτύπωση του εγγράφου από τις σελίδες που απέτυχαν.

Συμβουλές για την αποφυγή εμπλοκών χαρτιού

Επιλέγοντας τους σωστούς τύπους χαρτιού, μπορούν να αποφευχθούν οι περισσότερες εμπλοκές. Εάν παρουσιαστεί κάποια εμπλοκή χαρτιού, ακολουθήστε τα βήματα που περιγράφονται στο "Ξεμπλοκάρισμα χαρτιού" στη σελίδα 5.6.

- Ακολουθήστε τις διαδικασίες στο "Τοποθέτηση χαρτιού" στη σελίδα 2.7. Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμιζόμενοι οδηγοί είναι τοποθετημένοι σωστά.
- Μην τοποθετείτε περισσότερο χαρτί στο δίσκο από το συνιστώμενο.
- Μην αφαιρείτε το χαρτί από το δίσκο κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης.
- Λυγίστε, ξεφυλλίστε και ευθυγραμμίστε το χαρτί πριν το τοποθετήσετε.
- Μη χρησιμοποιείτε ζαρωμένο, νοτισμένο ή πάρα πολύ καμπυλωμένο χαρτί.
- Μην ανακατεύετε διαφορετικούς τύπους χαρτιού στο δίσκο εισόδου.
- Χρησιμοποιείτε μόνο συνιστώμενα υλικά εκτύπωσης. Δείτε "Προδιαγραφές χαρτιού" στη σελίδα 6.3.
- Βεβαιωθείτε ότι η συνιστώμενη πλευρά εκτύπωσης είναι με την όψη προς τα επάνω, όταν τοποθετείτε χαρτί μέσα στο δίσκο εισόδου.

5

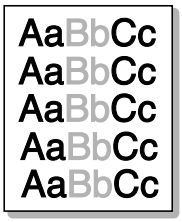
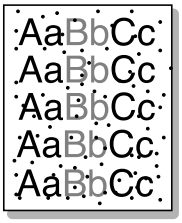
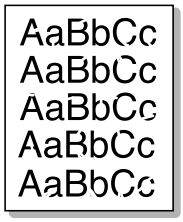
Επίλυση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης

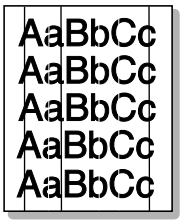
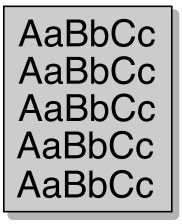
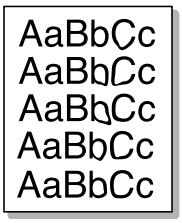
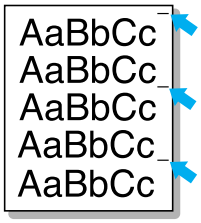
Λίστα ελέγχου ποιότητας εκτύπωσης

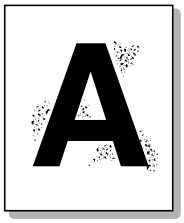
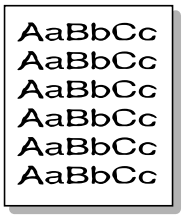
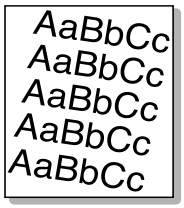
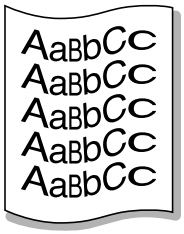
Προβλήματα ποιότητας εκτύπωσης μπορούν να επιλυθούν ακολουθώντας την παρακάτω λίστα.

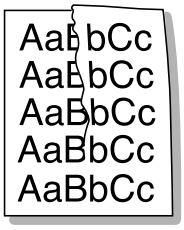
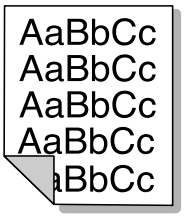
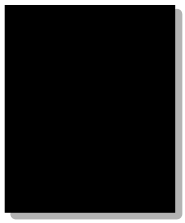
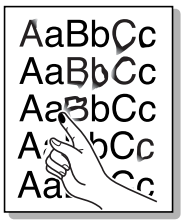
- Ανακατανομή γραφίτη στην κασέτα γραφίτη (δείτε σελίδα 4.3).
- Καθαρισμός του εσωτερικού του εκτυπωτή (δείτε σελίδα 4.6).
- Ρύθμιση της ανάλυσης εκτύπωσης από τις Ιδιότητες εκτυπωτή (δείτε **Οδηγό χρήστη λογισμικού**).
- Επαλήθευση ότι η λειτουργία Εξοικονόμηση γραφίτη είναι απενεργοποιημένη (δείτε **Οδηγό χρήστη λογισμικού** και σελίδα 4.5).
- Επίλυση γενικών προβλημάτων εκτύπωσης (δείτε σελίδα 5.3).
- Τοποθέτηση καινούργιας κασέτας γραφίτη και έλεγχος της ποιότητας εκτύπωσης (δείτε σελίδα 2.4).

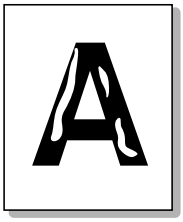
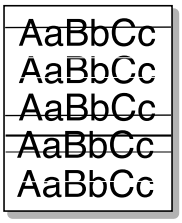
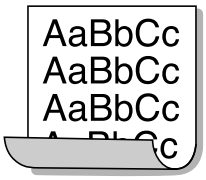
Επίλυση προβλημάτων ποιότητας εκτύπωσης

Πρόβλημα	Λύση
Ανοιχτόχρωμη ή θολή εκτύπωση  	Εάν στη σελίδα εμφανιστεί μια κατακόρυφη λευκή λωρίδα ή μια θολή περιοχή: • Η παροχή γραφίτη είναι χαμηλή. Ενδέχεται να μπορείτε να παρατείνετε προσωρινά τη διάρκεια ζωής της κασέτας γραφίτη. Δείτε "Ανακατανομή του γραφίτη" στη σελίδα 4.3. Εάν με τον τρόπο αυτό δεν βελτιώνεται η ποιότητα εκτύπωσης, τοποθετήστε καινούργια κασέτα γραφίτη. • Το χαρτί ενδέχεται να μην πληροί τις προδιαγραφές (για παράδειγμα, είναι πολύ νοτισμένο ή πολύ τραχύ). Δείτε "Προδιαγραφές χαρτιού" στη σελίδα 6.3. • Εάν ολόκληρη η σελίδα είναι ανοιχτόχρωμη, είναι πολύ φωτεινή η ρύθμιση ανάλυσης εκτύπωσης ή είναι ενεργοποιημένη η λειτουργία Εξοικονόμηση γραφίτη. Ρυθμίστε την ανάλυση εκτύπωσης και τη λειτουργία Εξοικονόμηση γραφίτη στις Ιδιότητες εκτυπωτή. Για λεπτομέρειες, δείτε **Οδηγό χρήστη λογισμικού**. • Εάν υπάρχει συνδυασμός θολών περιοχών ή λεκέδων αυτό ενδέχεται να αποτελεί ένδειξη ότι η κασέτα γραφίτη χρειάζεται καθαρισμό. Δείτε "Καθαρισμός στο εσωτερικό" στη σελίδα 4.6. • Η επιφάνεια του τμήματος LSU στο εσωτερικό του μηχανήματος ενδέχεται να είναι βρόμικη. Καθαρίστε τη μονάδα LSU (ανατρέξτε στην ενότητα "Καθαρισμός στο εσωτερικό" στη σελίδα 4.6).Επικοινωνήστε με την Τεχνική Υπηρεσία.
Στίγματα γραφίτη  	• Το χαρτί ενδέχεται να μην πληροί τις προδιαγραφές (για παράδειγμα, είναι πολύ νοτισμένο ή πολύ τραχύ). Δείτε "Προδιαγραφές χαρτιού" στη σελίδα 6.3. • Ο κύλινδρος μεταφοράς ενδέχεται να είναι βρώμικος. Δείτε "Καθαρισμός στο εσωτερικό" στη σελίδα 4.6. • Η διαδρομή χαρτιού ενδέχεται να χρειάζεται καθαρισμό. Δείτε "Καθαρισμός στο εσωτερικό" στη σελίδα 4.6.
Απώλειες δεδομένων  	Εάν υπάρχουν θολές περιοχές, κατά κανόνα στρογγυλεμένες, διασκορπισμένες τυχαία στη σελίδα: • Ένα απλό φύλλο χαρτιού ενδέχεται να ήταν ελαττωματικό. Δοκιμάστε να επανεκτυπώσετε την εργασία. • Η περιεκτικότητα υγρασίας του χαρτιού είναι ανομοιόμορφη ή στην επιφάνεια του χαρτιού υπάρχουν υγροί λεκέδες. Χρησιμοποιήστε διαφορετική μάρκα χαρτιού. Δείτε "Προδιαγραφές χαρτιού" στη σελίδα 6.3. • Η παρτίδα χαρτιού είναι κακή. Οι διαδικασίες παραγωγής μπορεί να προκαλέσουν την απόρριψη του γραφίτη σε ορισμένα σημεία. Χρησιμοποιήστε ένα διαφορετικό είδος χαρτιού ή άλλη μάρκα. • Η κασέτα γραφίτη ενδέχεται να είναι ελαττωματική. Δείτε "Κατακόρυφα επαναλαμβανόμενα σημάδια" στην επόμενη σελίδα. • Εάν αυτά τα βήματα δεν επιλύσουν τα προβλήματα, επικοινωνήστε με την Τεχνική Υπηρεσία.

Πρόβλημα	Λύση
Κατακόρυφες γραμμές 	Εάν εμφανιστούν μαύρες κατακόρυφες γραμμές στη σελίδα: • Το τύμπανο στο εσωτερικό της κασέτας γραφίτη έχει πιθανώς γρατσουνιστεί. Τοποθετήστε καινούργια κασέτα γραφίτη. Αν στη σελίδα εμφανίζονται μαύρες κάθετες γραμμές: • Η επιφάνεια του τμήματος LSU στο εσωτερικό του μηχανήματος ενδέχεται να είναι βρόμικη. Καθαρίστε τη μονάδα LSU (ανατρέξτε στην ενότητα "Καθαρισμός στο εσωτερικό" στη σελίδα 4.6).Επικοινωνήστε με την Τεχνική Υπηρεσία.
Γκρίζο φόντο 	Εάν η ποσότητα της σκίασης φόντου δεν είναι αποδεκτή, οι διαδικασίες που ακολουθούν μπορεί να επιλύσουν το πρόβλημα. • Χρησιμοποιήστε ελαφρύτερα χαρτιά. Δείτε "Προδιαγραφές χαρτιού" στη σελίδα 6.3. • Ελέγξτε το περιβάλλον του εκτυπωτή. Συνθήκες πολύ ξηρές (χαμηλή υγρασία) ή υψηλής υγρασίας (υψηλότερη από 80% RH) μπορεί να αυξήσουν την ποσότητα σκίασης φόντου. • Αφαιρέστε την παλιά κασέτα γραφίτη και τοποθετήστε καινούργια. Δείτε "Τοποθέτηση της κασέτας γραφίτη" στη σελίδα 2.4.
Κηλίδες γραφίτη 	• Καθαρίστε το εσωτερικό του εκτυπωτή. Δείτε "Καθαρισμός στο εσωτερικό" στη σελίδα 4.6. • Ελέγξτε τον τύπο και την ποιότητα του χαρτιού. Δείτε "Προδιαγραφές χαρτιού" στη σελίδα 6.3. • Αφαιρέστε την κασέτα γραφίτη και τοποθετήστε καινούργια. Δείτε "Τοποθέτηση της κασέτας γραφίτη" στη σελίδα 2.4.
Κατακόρυφα επαναλαμβανόμενα σημάδια 	Εάν εμφανίζονται επαναλαμβανόμενα σημάδια στην πλευρά εκτύπωσης της σελίδας σε σταθερά διαστήματα: • Η κασέτα γραφίτη ενδέχεται να είναι ελαττωματική. Καθαρίστε το εσωτερικό του εκτυπωτή, εκτυπώστε ένα καθαρό φύλλο αρκετές φορές για να καθαρίσετε την κασέτα Ανατρέξτε στην ενότητα "Καθαρισμός στο εσωτερικό" στη σελίδα 4.6. Μετά τον καθαρισμό του εσωτερικού του εκτυπωτή, εάν εξακολουθείτε να αντιμετωπίζετε τα ίδια προβλήματα, τοποθετήστε καινούργια κασέτα γραφίτη. Ανατρέξτε στην ενότητα "Τοποθέτηση της κασέτας γραφίτη" στη σελίδα 2.4 • Σε τμήματα του εκτυπωτή ενδέχεται να υπάρχει γραφίτης. Εάν τα σημάδια εμφανίζονται στην πίσω πλευρά της σελίδας, το πρόβλημα θα διορθωθεί πιθανώς από μόνο του μετά την εκτύπωση μερικών ακόμη σελίδων. • Η μονάδα φούρνου ενδέχεται να έχει υποστεί ζημιά. Επικοινωνήστε με την Τεχνική Υπηρεσία.

Πρόβλημα	Λύση
Μουτζούρες στο φόντο 	Οι μουτζούρες στο φόντο προέρχεται από τρίμματα γραφίτη που είναι διασκορπισμένα στην εκτυπωμένη σελίδα. • Στο χαρτί ενδέχεται να υπάρχει πολύ υγρασία. Δοκιμάστε να εκτυπώσετε με μια διαφορετική δεσμίδα χαρτιού. Μην ανοίγετε τις συσκευασίες χαρτιού έως ότου το χρειαστείτε για να μην απορροφά πολύ υγρασία. • Εάν οι μουτζούρες στο φόντο εμφανιστούν σε κάποιο φάκελο, αλλάξτε τη διάταξη εκτύπωσης για να αποφύγετε την εκτύπωση επάνω σε περιοχές στις οποίες υπάρχουν επικαλυπτόμενες ενώσεις στην πίσω πλευρά. Η εκτύπωση σε ενώσεις μπορεί να προκαλέσει προβλήματα. • Εάν οι μουτζούρες στο φόντο καλύπτουν ολόκληρη την επιφάνεια της εκτυπωμένης σελίδας, ρυθμίστε την ανάλυση εκτύπωσης από την εφαρμογή λογισμικού σας ή τις Ιδιότητες εκτυπωτή.
Παραμορφωμένοι χαρακτήρες 	• Εάν οι χαρακτήρες είναι παραμορφωμένοι και δημιουργούν κοιλότητες, μπορεί το χαρτί να είναι πολύ λείο. Δοκιμάστε με διαφορετικό χαρτί. Δείτε "Προδιαγραφές χαρτιού" στη σελίδα 6.3.
Λοξή σελίδα 	• Ελέγξτε τον τύπο και την ποιότητα του χαρτιού. Δείτε "Προδιαγραφές χαρτιού" στη σελίδα 6.3. • Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί ή άλλο υλικό είναι τοποθετημένο σωστά και οι οδηγοί δεν είναι πολύ σφιχτοί ή πολύ χαλαροί επάνω στη δεσμίδα χαρτιού.
Καμπυλωμένο ή κυματοειδές 	• Ελέγξτε τον τύπο και την ποιότητα του χαρτιού. Τόσο η υψηλή θερμοκρασία όσο και η υγρασία μπορεί να προκαλέσουν καμπυλώσεις στο χαρτί. Δείτε "Προδιαγραφές χαρτιού" στη σελίδα 6.3. • Γυρίστε ανάποδα τη δεσμίδα χαρτιού στο δίσκο εισόδου. Επίσης δοκιμάστε να περιστρέψετε το χαρτί 180° στο δίσκο εισόδου.

Πρόβλημα	Λύση
Τσαλάκωμα ή πτυχώσεις 	• Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί είναι τοποθετημένο σωστά. • Ελέγξτε τον τύπο και την ποιότητα του χαρτιού. Δείτε "Προδιαγραφές χαρτιού" στη σελίδα 6.3. • Γυρίστε ανάποδα τη δεσμίδα χαρτιού στο δίσκο εισόδου. Επίσης δοκιμάστε να περιστρέψετε το χαρτί 180° στον τροφοδότη.
Η πίσω πλευρά των εκτυπώσεων είναι βρώμικη 	• Ο κύλινδρος μεταφοράς ενδέχεται να είναι βρώμικος. Δείτε "Καθαρισμός στο εσωτερικό" στη σελίδα 4.6. • Ελέγξτε για τυχόν διαρροή γραφίτη. Καθαρίστε το εσωτερικό του εκτυπωτή.
Μαύρες σελίδες 	• Η κασέτα γραφίτη ενδέχεται να μην είναι τοποθετημένη σωστά. Αφαιρέστε και επανεισάγετε την κασέτα. • Η κασέτα γραφίτη ενδέχεται να είναι ελαττωματική και να χρειάζεται αντικατάσταση. Τοποθετήστε καινούργια κασέτα γραφίτη. • Ο εκτυπωτής ενδέχεται να χρειάζεται επισκευή. Επικοινωνήστε με την Τεχνική Υπηρεσία.
Ξεθωριασμένος γραφίτης 	• Καθαρίστε το εσωτερικό του εκτυπωτή. • Ελέγξτε τον τύπο και την ποιότητα του χαρτιού. Δείτε "Προδιαγραφές χαρτιού" στη σελίδα 6.3. • Τοποθετήστε καινούργια κασέτα γραφίτη. • Εάν το πρόβλημα επιμένει, ο εκτυπωτής ενδέχεται να χρειάζεται επισκευή. Επικοινωνήστε με την Τεχνική Υπηρεσία.

Πρόβλημα	Λύση
Κενά στους χαρακτήρες 	Τα κενά στους χαρακτήρες είναι λευκές περιοχές μέσα σε τμήματα των χαρακτήρων που κανονικά θα έπρεπε να είναι τελείως μαύρα: • Εάν χρησιμοποιείτε διαφάνειες, δοκιμάστε άλλο τύπο διαφάνειας. Λόγω της σύνθεσης της διαφάνειας, ορισμένα κενά στους χαρακτήρες είναι φυσιολογικά. • Ενδέχεται να εκτυπώνετε στη λάθος επιφάνεια του χαρτιού. Αφαιρέστε το χαρτί και γυρίστε το ανάποδα. • Το χαρτί ενδέχεται να μην πληροί τις προδιαγραφές. Δείτε "Προδιαγραφές χαρτιού" στη σελίδα 6.3.
Οριζόντιες ραβδώσεις 	Εάν εμφανίζονται οριζόντια ευθυγραμμισμένες μαύρες γραμμές ή κηλίδες: • Η κασέτα γραφίτη ενδέχεται να είναι τοποθετημένη εσφαλμένα. Αφαιρέστε και επανεισάγετε την κασέτα. • Η κασέτα γραφίτη ενδέχεται να είναι ελαττωματική. Τοποθετήστε καινούργια κασέτα γραφίτη. Δείτε "Τοποθέτηση της κασέτας γραφίτη" στη σελίδα 2.4. • Εάν το πρόβλημα επιμένει, ο εκτυπωτής ενδέχεται να χρειάζεται επισκευή. Επικοινωνήστε με την Τεχνική Υπηρεσία.
Καμπύλωση 	Εάν το εκτυπωμένο χαρτί είναι καμπυλωμένο ή το χαρτί δεν τροφοδοτείται στον εκτυπωτή: • Γυρίστε ανάποδα τη δεσμίδα χαρτιού στο δίσκο εισόδου. Επίσης δοκιμάστε να περιστρέψετε το χαρτί 180° στο δίσκο εισόδου.

Μηνύματα σφαλμάτων αντιμετώπισης προβλημάτων

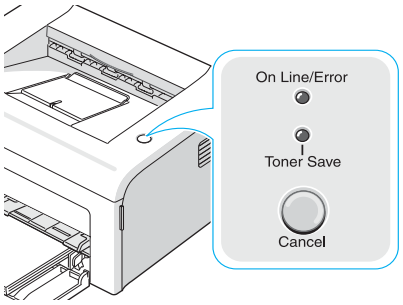
Όταν υπάρχει σφάλμα στον εκτυπωτή, ο πίνακας ελέγχου εμφανίζει ένα μήνυμα σφάλματος με τις φωτεινές ενδείξεις. Αναζητήστε στον παρακάτω πίνακα το πρότυπο φωτός που ταιριάζει με το πρότυπο φωτός του εκτυπωτή και ακολουθήστε τις προτεινόμενες λύσεις για να διορθώσετε το σφάλμα.

Λεζάντα κατάστασης LED

Σύμβολο για "απενεργοποιημένο φωτάκι"

Σύμβολο για "ενεργοποιημένο φωτάκι"

Σύμβολο για "φωτάκι που αναβοσβήνει"



Πρότυπο LED	Πιθανά προβλήματα και λύσεις
On Line/Error Toner Save	Το σύστημά σας αντιμετωπίζει ορισμένα προβλήματα. Εάν παρουσιαστεί αυτό το πρόβλημα, επικοινωνήστε με την Τεχνική σας Υπηρεσία.
On Line/Error Toner Save Το LED On Line/Error ανάβει με κόκκινο χρώμα	• Υπάρχει εμπλοκή χαρτιού. Για να επιλύσετε το πρόβλημα, δείτε "Ξεμπλοκάρισμα χαρτιού" στη σελίδα 5.6. • Το μπροστινό κάλυμμα είναι ανοιχτό. Κλείστε το μπροστινό κάλυμμα. • Ο δίσκος χαρτιού είναι άδειος. Τοποθετήστε χαρτί στο δίσκο. • Τελείωσε ο γραφίτης στην κασέτα. Αφαιρέστε την παλιά κασέτα γραφίτη και τοποθετήστε καινούργια. Δείτε "Τοποθέτηση της κασέτας γραφίτη" στη σελίδα 2.4.
On Line/Error Toner Save	• Πατήσατε το κουμπί **Cancel** κατά τη λήψη δεδομένων από τον εκτυπωτή. • Δεν υπάρχει χαρτί στο δίσκο μη αυτόματης τροφοδότησης. Τοποθετήστε χαρτί στο δίσκο μη αυτόματης τροφοδότησης. • Εάν ο εκτυπωτής λαμβάνει δεδομένα, το LED **On Line/Error** αναβοσβήνει αργά με πράσινο χρώμα. • Εάν ο εκτυπωτής εκτυπώνει τα δεδομένα που έλαβε, το LED **On Line/Error** αναβοσβήνει γρήγορα με πράσινο χρώμα.

Συνήθη προβλήματα Windows

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία και λύση
Κατά την εγκατάσταση εμφανίζεται το μήνυμα "Το αρχείο χρησιμοποιείται".	Έξοδος από όλες τις εφαρμογές λογισμικού. Αφαιρέστε κάθε λογισμικό από την ομάδα εκκίνησης και μετά επανεκκινήστε τα Windows. Επανεγκαταστήστε το λογισμικό εκτυπωτή.
Εμφανίζονται τα μηνύματα "Γενικό σφάλμα προστασίας", "Εξαίρεση OE", "Spool32" ή "Εσφαλμένη λειτουργία".	Κλείστε όλες τις εφαρμογές, επανεκκινήστε τα Windows και δοκιμάστε να εκτυπώσετε εκ νέου.

Σημειωση: Ανατρέξτε στον οδηγό χρήστη των Microsoft Windows 98, Me, 2000 ή XP που συνοδεύει τον υπολογιστή σας για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα μηνύματα σφαλμάτων Windows.

Συνήθη προβλήματα σε περιβάλλον Macintosh

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία και λύση
Εμφανίζεται το μήνυμα "driver not installed" στο παράθυρο "Product List" αφού επιλέξετε "Add" και "Select USB"	• Δεν έχει γίνει σωστή εγκατάσταση του λογισμικού. Εγκαταστήστε ξανά το λογισμικό. Ανατρέξτε στο **Εγχειρίδιο χρήσης λογισμικού**. • Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε καλώδιο υψηλής ποιότητας.
Το προϊόν που διαθέτετε δεν εμφανίζεται στο παράθυρο "Product List" αφού επιλέξετε "Add" και Select USB"	• Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια είναι σωστά συνδεδεμένα και ότι ο εκτυπωτής βρίσκεται σε κατάσταση λειτουργίας. • Βεβαιωθείτε ότι έχει επιλεγεί το σωστό πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή στο παράθυρο "Product List" μετά την επιλογή "Add" και Select USB"

Συνήθη προβλήματα Linux

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία και λύση
Δεν μπορώ να αλλάξω ρυθμίσεις στο εργαλείο ρύθμισης παραμέτρων.	Χρειάζεται να διαθέτετε προνόμια διαχειριστή για να είστε σε θέση τροποποιήσετε τις καθολικές ρυθμίσεις.
Χρησιμοποιώ την επιφάνεια εργασίας KDE, αλλά το εργαλείο ρύθμισης παραμέτρων και το LLPR δεν εκκινούν.	Ενδεχομένως δεν έχετε εγκαταστήσει τις βιβλιοθήκες GTK. Αυτές συνοδεύουν συνήθως τις περισσότερες διανομές Linux, αλλά ίσως πρέπει να τις εγκαταστήσετε χειροκίνητα. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εγκατάστασης της διανομής σας για περισσότερες λεπτομέρειες σχετικά με την εγκατάσταση πρόσθετων πακέτων.
Μόλις εγκατέστησα αυτό το πακέτο αλλά δεν μπορώ να βρω τις εγγραφές στα μενού KDE/Gnome.	Ορισμένες εκδόσεις που αφορούν τα περιβάλλοντα επιφάνειας εργασίας KDE ή GNOME ενδέχεται να απαιτούν να επανεκκινήσετε τη σύνοδό σας για να πραγματοποιηθούν οι αλλαγές.
Λαμβάνω το μήνυμα σφάλματος "Some options are not selected" κατά την επεξεργασία των ρυθμίσεων του εκτυπωτή.	Ορισμένοι εκτυπωτές έχουν αντιφατικές ρυθμίσεις, πράγμα που σημαίνει ότι ορισμένες ρυθμίσεις για δύο επιλογές δεν μπορούν να επιλεγούν ταυτοχρόνως. Όταν αλλάζετε κάποια ρύθμιση και το Printer Package ανιχνεύσει μια τέτοια αντίφαση, η αντιφατική επιλογή αλλάζει στην τιμή "No Choice" και πρέπει να επιλέξετε μια επιλογή που δεν είναι αντιφατική, προτού να είστε σε θέση να υποβάλετε τις αλλαγές.
Δεν μπορώ να καταστήσω έναν εκτυπωτή προεπιλογή του συστήματος.	• Σε ορισμένες συνθήκες, ενδέχεται να μην είναι δυνατόν να αλλάξετε την ουρά προεπιλογής. Αυτό συμβαίνει με μερικές παραλλαγές του LPRng, ειδικά σε πρόσφατα συστήματα RedHat που χρησιμοποιούν τη βάση δεδομένων ουρών "printconf". • Όταν χρησιμοποιείτε printconf, το αρχείο **/etc/printcap** ανανεώνεται αυτόματα από τη βάση δεδομένων των εκτυπωτών που διαχειρίζεται το σύστημα (συνήθως μέσω της εντολής "printtool"), και οι ουρές σε /etc/printcap.local επισυνάπτονται στο δημιουργούμενο αρχείο. Επειδή η ουρά προεπιλογής σε LPRng είναι καθορισμένη ως η πρώτη ουρά σε **/etc/printcap**, δεν είναι δυνατόν για το Samsung Printer Package να αλλάξει την προεπιλογή όταν ορισμένες ουρές καθορίστηκαν με διαφορετικό τρόπο με τη χρήση του printtool. • Τα συστήματα LPD αναγνωρίζουν την ουρά προεπιλογής ως τη μόνη με το όνομα "lp". Έτσι, εάν υπάρχει ήδη μια ουρά με αυτό το όνομα και εάν δεν έχει κάποιο ψευδώνυμο, δεν θα είστε σε θέση να αλλάξετε την προεπιλογή. Για να εργαστείτε γύρω από αυτό, μπορείτε είτε να διαγράψετε την ουρά ή να τη μετονομάσετε με χειροκίνητη επεξεργασία του αρχείου **/etc/printcap**.

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία και λύση
Η ρύθμιση N-up δεν λειτουργεί σωστά για ορισμένα από τα έγγραφά μου.	Η λειτουργία N-up επιτυγχάνεται μέσω μετεπεξεργασίας των δεδομένων PostScript που στέλνονται στο σύστημα εκτύπωσης. Ωστόσο, μια τέτοια μετεπεξεργασία μπορεί να επιτευχθεί ικανοποιητικά μόνο εάν τα δεδομένα PostScript συμμορφωθούν με τις συμβάσεις Adobe Document Structuting Conventions. Ενδέχεται να προκύψουν προβλήματα κατά τη χρήση της N-up και άλλων λειτουργιών που βασίζονται στην μετεπεξεργασία εάν το έγγραφο που εκτυπώνεται δεν συμμορφώνεται.
Χρησιμοποιώ BSD lpr (Slackware, Debian, παλαιότερες διανομές) και ορισμένες επιλογές που πραγματοποιήθηκαν στο LLPR δεν φαίνεται να έχουν αποτέλεσμα.	Συστήματα Legacy BSD lpr έχουν ένα ισχυρό περιορισμό ως προς το μήκος της συμβολοσειράς επιλογών που μπορεί να περάσει στο σύστημα εκτύπωσης. Ως τέτοια, εάν επιλέξατε έναν αριθμό από διαφορετικές επιλογές, ο περιορισμός μήκους των επιλογών μπορεί να ξεπεραστεί και ορισμένες από τις επιλογές σας δεν θα περάσουν στα προγράμματα που είναι υπεύθυνα για την εφαρμογή τους. Προσπαθήστε να επιλέξετε λιγότερες επιλογές που αποκλίνουν από τις προεπιλογές και αποθηκεύστε τις στη μνήμη για χρήση.
Προσπαθώ να εκτυπώσω ένα έγγραφο σε προσανατολισμό Οριζόντιο, αλλά εκτυπώνεται περιστρεφόμενο και κομμένο.	Οι περισσότερες εφαρμογές Unix που προσφέρουν μια επιλογή προσανατολισμού Οριζόντιος στις επιλογές τους εκτύπωσης θα δημιουργήσουν σωστό κωδικό PostScript που θα πρέπει να εκτυπωθεί όπως είναι. Σε αυτή την περίπτωση, χρειάζεται να βεβαιωθείτε ότι αφήσατε την επιλογή LLPR στην προεπιλεγμένη ρύθμιση Κατακόρυφος, για να αποφευχθούν μη ανεπιθύμητες περιστροφές της σελίδας που θα είχαν ως αποτέλεσμα το κόψιμο του αντιτύπου.
Ορισμένες σελίδες εξέρχονται όλες λευκές (δεν εκτυπώνεται τίποτα), ενώ χρησιμοποιώ CUPS.	Εάν τα δεδομένα στέλνονται σε μορφή Encapsulated PostScript (EPS), ορισμένες παλαιότερες εκδόσεις του CUPS (1.1.10 και προηγούμενες) έχουν κάποιο σφάλμα που εμποδίζει τη σωστή διεξαγωγή της επεξεργασίας. Όταν διέρχονται το LLPR για εκτύπωση, το Printer Package θα λειτουργήσει γι' αυτό μετατρέποντας τα δεδομένα σε κανονικά PostScript. Ωστόσο, εάν η εφαρμογή σας παρακάμψει το LLPR και τροφοδοτήσει δεδομένα EPS το CUPS, το έγγραφο ενδέχεται να μην εκτυπωθεί σωστά.
Δεν μπορώ να εκτυπώσω σε έναν εκτυπωτή SMB (Windows).	Για να είστε σε θέση να ρυθμίσετε και να χρησιμοποιήσετε κοινόχρηστους εκτυπωτές SMB (όπως κοινόχρηστους εκτυπωτές σε μια συσκευή Windows), πρέπει να διαθέτετε τη σωστή εγκατάσταση του πακέτου SAMBA που καθιστά δυνατή αυτή τη λειτουργία. Η εντολή "smbclient" θα πρέπει να είναι διαθέσιμη και χρησιμοποιήσιμη στο σύστημά σας.
Η εφαρμογή μου φαίνεται να παγώνει κατά την εκτέλεση LLPR.	Οι περισσότερες εφαρμογές Unix αναμένουν μια εντολή όπως η κανονική εντολή "lpr" για να είναι μη αμφίδρομη και έτσι να επανέλθει αμέσως. Καθώς το LLPR περιμένει το σήμα του χρήστη προτού περάσει την εργασία στον ετεροχρονιστή εκτύπωσης, πολύ συχνά η εφαρμογή περιμένει την επάνοδο της διαδικασίας, και έτσι φαίνεται να παγώνει (τα παράθυρα δεν ανανεώνονται). Αυτό είναι φυσιολογικό και η εφαρμογή θα πρέπει να συνεχίσει να λειτουργεί σωστά αφού ο χρήστης εξέλθει από το LLPR.

Πρόβλημα	Πιθανή αιτία και λύση
Πώς καθορίζω τη διεύθυνση IP του εξυπηρετητή μου SMB?	Μπορεί να καθοριστεί στο πλαίσιο διαλόγου "Add Printer" του εργαλείου ρύθμισης παραμέτρων, εάν δεν χρησιμοποιείτε το σύστημα εκτύπωσης CUPS. Δυστυχώς, το CUPS δεν επιτρέπει προς το παρόν να καθορίσετε τη διεύθυνση IP των εκτυπωτών SMB, γι' αυτό πρέπει να είστε σε θέση να αναζητήσετε την πηγή με Samba για να μπορέσετε να εκτυπώσετε.
Ορισμένα έγγραφα εξέρχονται ως λευκές σελίδες κατά την εκτύπωση.	Ορισμένες εκδόσεις του CUPS, ειδικά εκείνες που αποστέλλονται μαζί με το Mandrake Linux πριν από την έκδοση 8.1, έχουν κάποια γνωστά σφάλματα κατά την επεξεργασία του αντιτύπου PostScript από κάποιες εφαρμογές. Προσπαθήστε να ενημερώσετε με την τελευταία έκδοση του CUPS (τουλάχιστον 1.1.14). Ορισμένα πακέτα RPM για περισσότερο δημοφιλείς διανομές παρέχονται ως ευκολία με αυτό το Linux Printing Package.
Έχω το CUPS και ορισμένες επιλογές (όπως N-up) φαίνεται να είναι πάντοτε ενεργοποιημένες, ακόμα κι όταν δεν τις επιλέγω στο LLPR.	Ενδέχεται να υπάρχουν ορισμένες τοπικές επιλογές που καθορίζονται στο αρχείο σας **~/.lpoptions**, τις οποίες χειρίζεται η εντολή lpoptions. Αυτές οι επιλογές χρησιμοποιούνται πάντοτε εάν δεν επικαλύπτονται από τις ρυθμίσεις LLPR. Για να απαλλαγείτε από όλες αυτές τις επιλογές για ένα εκτυπωτή, εκτελέστε την ακόλουθη εντολή, αντικαθιστώντας τον "printer" με το όνομα της ουράς: lpoptions -x printer.
Ρύθμισα τον εκτυπωτή να εκτυπώνει σε ένα αρχείο, αλλά λαμβάνω σφάλματα "Permission denied".	Τα περισσότερα συστήματα εκτύπωσης δεν εκτελούνται ως super-user αλλά ως special user (συνήθως "lp"). Για το λόγο αυτό, βεβαιωθείτε ότι το αρχείο που επιλέξατε να εκτυπώσετε είναι προσβάσιμο στο χρήστη που κατέχει το "δαίμονα" ετεροχρονιστή.
Στον εκτυπωτή μου PCL (ή SPL), λαμβάνω μερικές φορές μηνύματα σφαλμάτων εκτύπωσης αντί του έγγραφού μου.	Δυστυχώς, ορισμένες εφαρμογές Unix ενδέχεται να δημιουργήσουν αντίτυπα μη συμμορφούμενα με το PostScript που μπορεί να μην υποστηρίζονται από Ghostscript ή ακόμη και από τον ίδιο τον εκτυπωτή στη λειτουργία PostScript. Μπορείτε να προσπαθήσετε να συλλάβετε το αντίτυπο σε ένα αρχείο και να προβάλετε τα αποτελέσματα με το Ghostscript (gv ή ghostview θα σας επιτρέψουν να το πράξετε με αλληλεπίδραση) και να διαπιστώσετε εάν λαμβάνετε μηνύματα σφαλμάτων. Ωστόσο, επειδή η εφαρμογή είναι πιθανώς εσφαλμένη, επικοινωνήστε με τον πωλητή του λογισμικού σας για να τον ενημερώσετε για το θέμα αυτό.

6 Προδιαγραφεσ

Αυτό το κεφάλαιο περιλαμβάνει:

- **Προδιαγραφές εκτυπωτή**
- **Προδιαγραφές χαρτιού**

Προδιαγραφές εκτυπωτή

Στοιχείο	Προδιαγραφές και περιγραφή
Όνομα μοντέλου	ML-2010 (SP20MPU)
Ταχύτητα εκτύπωσης [a]	Έως και 20 σελίδες το λεπτό σε μέγεθος A4 (22 σελίδες το λεπτό σε μέγεθος Letter)
Ανάλυση	1200 x 600 dpi
Χρόνος πρώτης εκτύπωσης	10 δευτερόλεπτα (από την κατάσταση ετοιμότητας)
Χρόνος προθέρμανσης	30 δευτερόλεπτα
Τροφοδοσία ρεύματος	AC 110 - 127 V (ΗΠΑ, Καναδάς) / 220 - 240 V (λοιπές χώρες), 50 / 60 Hz
Κατανάλωση ρεύματος	Μέσος όρος 320 W κατά τη λειτουργία / Λιγότερα από 6 W στη λειτουργία αδράνειας
Επίπεδο θορύβου [b]	Κατάσταση αναμονής: Λιγότερο από 35 dB Εκτύπωση: Λιγότερο από 53 dB Λειτουργία αδράνειας: Θόρυβος βάθους
Παροχή γραφίτη	Απλή κασέτα
Διάρκεια ζωής κασέτας γραφίτη [c]	3.000 σελίδες σε ποσοστό κάλυψης 5% ISO 19752 (διατίθεται με αρχική κασέτα γραφίτη 1.000 σελίδων)
Κύκλος λειτουργίας	Μηνιαίως: Έως και 5.000 σελίδες
Βάρος	5,8 Kg (συμπεριλαμβανομένης της κασέτας γραφίτη)
Βάρος συσκευασίας	Χαρτί: 1.2 kg Πλαστικό: 0.2 kg
Εξωτερικές διαστάσεις (Π x Β x Υ)	358 x 299 x 217 mm
Περιβάλλον λειτουργίας	Θερμοκρασία: 10 ~ 32 °C. Υγρασία: 20 ~ 80% RH
Προσομοίωση	SPL (Γλώσσα εκτυπωτή Samsung)
Μνήμη RAM (Random Access Memory)	8 MB (μη επεκτάσιμη)
Γραμματοσειρές	Γραμματοσειρά των Windows
Διασύνδεση	USB 1.1 (συμβατή με USB 2.0)
Συμβατότητα λειτουργικού συστήματος [d]	Windows 98/Me/2000/XP, Macintosh 10.3, διάφορα λειτουργικά συστήματα Linux

a. Η ταχύτητα εκτύπωσης επηρεάζεται από το χρησιμοποιούμενο λειτουργικό σύστημα, την απόδοση του υπολογιστή, το λογισμικό εφαρμογών, τη μέθοδο σύνδεσης, τον τύπο του υλικού, το μέγεθος του υλικού και την πολυπλοκότητα της εργασίας.

b. Επίπεδο πίεσης θορύβου, ISO 7779.

c. Ο αριθμός των σελίδων ενδέχεται να επηρεάζεται από το περιβάλλον λειτουργίας, τα διαλείμματα εκτύπωσης, το είδος και το μέγεθος του υλικού.

d. Παρακαλούμε επισκεφθείτε την ιστοσελίδα www.samsungprinter.com για να κατεβάσετε την πιο πρόσφατη έκδοση λογισμικού.

Προδιαγραφές χαρτιού

Επισκόπηση

Ο εκτυπωτής σας δέχεται μια ποικιλία υλικών εκτύπωσης, όπως απλό χαρτί (συμπεριλαμβανομένου μέχρι και 100% ανακυκλωμένου πεπιεσμένου χαρτιού), φακέλους, ετικέτες, διαφάνειες και χαρτί εξειδικευμένου μεγέθους. Ιδιότητες, όπως το βάρος, η σύνθεση, η επιφάνεια με κόκκους και η περιεκτικότητα σε υγρασία, αποτελούν σημαντικούς παράγοντες που επηρεάζουν την απόδοση του εκτυπωτή και την ποιότητα των αντιγράφων. Το χαρτί που δεν πληροί τις γενικές οδηγίες που περιγράφηκαν σε αυτόν τον οδηγό χρήστη μπορεί να προκαλέσει τα εξής προβλήματα:

- Χαμηλή ποιότητα εκτύπωσης
- Αυξημένες εμπλοκές χαρτιού
- Πρόωρη φθορά του εκτυπωτή.

Σημειωσεισ:

- Ορισμένα είδη χαρτιού ενδέχεται να πληρούν όλες τις γενικές οδηγίες του παρόντος οδηγού, ωστόσο τα αποτελέσματα μπορεί να μην είναι ικανοποιητικά. Αυτό μπορεί να οφείλεται σε εσφαλμένο χειρισμό, μη αποδεκτά επίπεδα θερμοκρασίας και υγρασίας ή άλλες μεταβλητές τις οποίες δεν ελέγχει η **Samsung**.
- Προτού αγοράσετε μεγάλες ποσότητες χαρτιού, βεβαιωθείτε ότι το χαρτί πληροί τις απαιτήσεις που καθορίζονται σε αυτόν τον οδηγό χρήστη.

Προσοχη: Η χρήση χαρτιού που δεν πληροί αυτές τις προδιαγραφές μπορεί να προκαλέσει προβλήματα για τα οποία θα απαιτηθούν επισκευές. Αυτές οι επισκευές δεν καλύπτονται από τις συμβάσεις εγγύησης ή σέρβις της **Samsung**.

Υποστηριζόμενα μεγέθη χαρτιού

<table>
<tr><th>Μέγεθος (mm)[a]</th><th>Βάρος</th><th>Χωρητικότητα[b]</th></tr>
<tr><td>Απλό χαρτί
Letter (216 x 279 mm)
A4 (210 x 297 mm)
A5 (148 x 210 mm)
Executive (184 x 267 mm)
Legal (216 x 356 mm)
JIS B5 (182 x 257 mm)
ISO B5 (176 x 250 mm)
A6 (105 x 148 mm)
Oficio (216 x 343 mm)
Folio (216 x 330 mm)</td><td>• 16 έως 24 lb (60 έως 90 g/m^2 bond) για το δίσκο τροφοδότησης πολλαπλών σελίδων
• 16 έως 43 lb (60 έως165 g/m^2 τύπου bond) για το δίσκο τροφοδότησης μεμονωμένων σελίδων και το δίσκο μη αυτόματης τροφοδότησης.</td><td>• 150 φύλλα χαρτιού, 20 lb (75 g/m^2 τύπου bond) χαρτί για το δίσκο
• 1 φύλλο χαρτιού για το δίσκο μη αυτόματης τροφοδότησης.</td></tr>
<tr><td>Φάκελοι [c]
Αριθ.10 (105 x 241 mm)
DL (110 x 220 mm)
C5 (162 x 229 mm)
C6 (114 x 162 mm)
Monarch (98 x 191 mm)</td><td>75 έως 90 g/m^2</td><td rowspan="6">1 φύλλο χαρτιού για το δίσκο μη αυτόματης τροφοδότησης.</td></tr>
<tr><td>Ετικέτες
Letter (216 x 279 mm)
A4 (210 x 297 mm)</td><td>120 έως 150 g/m^2</td></tr>
<tr><td>Διαφάνειες
Letter (216 x 279 mm)
A4 (210 x 297 mm)</td><td>138 έως 146 g/m^2</td></tr>
<tr><td>Χαρτόνια
Καρτ ποστάλ (101,6 x 152,4 mm)</td><td>90 έως 163 g/m^2</td></tr>
<tr><td>Ελάχιστο μέγεθος (εξειδικευμένο, 76 x 127 mm)</td><td rowspan="2">60 έως 165 g/m^2 τύπου bond</td></tr>
<tr><td>Μέγιστο μέγεθος (Legal)</td></tr>
</table>

a. Ο εκτυπωτής υποστηρίζει μια μεγάλη ποικιλία μεγεθών υλικών.

b. Η χωρητικότητα μπορεί να διαφέρει ανάλογα με το βάρος και το πάχος των υλικών εκτύπωσης καθώς και τις συνθήκες του περιβάλλοντος.

c. Ομαλότητα: 100 έως 250 (Sheffield).

Σημείωση: Μπορεί να προκληθούν εμπλοκές όταν χρησιμοποιείτε υλικά εκτύπωσης με μήκος μικρότερο από 127 mm. Για βέλτιστη απόδοση, βεβαιωθείτε ότι αποθηκεύετε και χειρίζεστε σωστά το χαρτί. Παρακαλούμε ανατρέξτε στο "Περιβάλλον αποθήκευσης εκτυπωτή και χαρτιού" στη σελίδα 6.7.

Γενικές οδηγίες για τη χρήση χαρτιού

Για το καλύτερο αποτέλεσμα, χρησιμοποιείτε συνηθισμένο χαρτί 75 g/m^2. Βεβαιωθείτε ότι το χαρτί είναι καλής ποιότητας, χωρίς κοψίματα, χαρακιές, σχισίματα, λεκέδες, σκόρπια σωματίδια, σκόνη, τσαλακώματα, κενά και καμπυλωμένες ή κυρτές άκρες.

Εάν δεν είστε βέβαιος για το ποιον τύπο χαρτιού τοποθετείτε (όπως π.χ. τύπου bond ή ανακυκλωμένο χαρτί), ελέγξτε την ετικέτα στη συσκευασία.

Τα ακόλουθα προβλήματα ενδέχεται να προκαλέσουν αποκλίσεις στην ποιότητα εκτύπωσης, εμπλοκές ή ακόμα και ζημιά στον εκτυπωτή.

Σύμπτωμα	Πρόβλημα με το χαρτί	Λύση
Χαμηλή ποιότητα εκτύπωσης ή προσκόλληση γραφίτη, προβλήματα τροφοδοσίας	Πολύ υγρό, πολύ τραχύ, πολύ λείο ή ανάγλυφο. Ελαττωματική παρτίδα χαρτιού	Δοκιμάστε να χρησιμοποιήσετε άλλου είδους χαρτί, μεταξύ 100 ~ 250 Sheffield, 4 ~ 5 % περιεκτικότητα σε υγρασία.
Απώλεια δεδομένων, εμπλοκές, καμπυλώσεις	Εσφαλμένος τρόπος αποθήκευσης	Αποθηκεύστε το χαρτί σε επίπεδη θέση στο περιτύλιγμά του, το οποίο το προστατεύει από την υγρασία.
Αυξημένη γκρι σκίαση φόντου/φθορά εκτυπωτή	Πολύ βαρύ	Χρησιμοποιήστε πιο ελαφρύ χαρτί, ανοίξτε τον πίσω δίσκο εξόδου.
Υπερβολικά προβλήματα καμπυλώσεων με την τροφοδοσία	Πολύ υγρό, λάθος κατεύθυνση κόκκων ή κατασκευή με μικρά νερά	• Ανοίξτε τον πίσω δίσκο εξόδου. • Χρησιμοποιήστε χαρτί με μεγάλα νερά.
Εμπλοκές χαρτιού, ζημιά στον εκτυπωτή	Αποκόμματα ή οπές	Μη χρησιμοποιείτε χαρτί με αποκόμματα ή οπές.
Προβλήματα τροφοδοσίας	Πολύ τσαλακωμένες άκρες	Χρησιμοποιήστε χαρτί καλής ποιότητας.

Σημειωσεις:

- Μη χρησιμοποιείτε επιστολόχαρτα που είναι εκτυπωμένα με μελάνια χαμηλής θερμοκρασίας, όπως αυτά που χρησιμοποιούνται σε ορισμένους τύπους θερμογραφίας.
- Μη χρησιμοποιείτε επιστολόχαρτα με ανασηκωμένους ή ανάγλυφους χαρακτήρες.
- Ο εκτυπωτής χρησιμοποιεί θερμότητα και πίεση για να λιώσει ο γραφίτης στο χαρτί. Διασφαλίστε ότι κάθε είδους έγχρωμο χαρτί ή προεκτυπωμένη φόρμα χρησιμοποιεί μελάνια που είναι συμβατά με τη θερμοκρασία της μονάδας φούρνου (180 °C για 0,1 του δευτερολέπτου).

Προδιαγραφές χαρτιού

Κατηγορία	Προδιαγραφές
Περιεκτικότητα οξέος	5,5 ~ 8,0 pH
Πάχος	0,094 ~ 0,18 mm
Καμπύλωση στη δεσμίδα	Επίπεδη εντός 5 mm
Συνθήκες κοπής ακρών	Κοπή με κοφτερές λεπίδες χωρίς να υπάρχει ορατό ξέφτισμα.
Συμβατότητα με τη μονάδα φούρνου	Δεν πρέπει να καίγεται, να λιώνει, να μετατοπίζεται ή να απελευθερώνει επικίνδυνες εκπομπές όταν θερμαίνεται στους 200 °C για 0,1 του δευτερολέπτου.
Επιφάνεια με κόκκους	Μεγάλα νερά
Περιεκτικότητα υγρασίας	4 % ~ 6 % σε βάρος
Λειότητα	100 ~ 250 Sheffield

Χωρητικότητα χαρτιού εξόδου

Δίσκος εξόδου	Χωρητικότητα
Δίσκος εξόδου με την όψη προς τα κάτω	100 φύλλα 75 g/m^2 χαρτιού τύπου bond

Περιβάλλον αποθήκευσης εκτυπωτή και χαρτιού

Οι περιβαλλοντικές συνθήκες αποθήκευσης του χαρτιού επηρεάζουν άμεσα τη λειτουργία τροφοδοσίας.

Στην ιδανική περίπτωση, το περιβάλλον αποθήκευσης εκτυπωτή και χαρτιού θα πρέπει να είναι σε ή σχεδόν σε θερμοκρασία δωματίου και όχι πολύ ξηρό ή υγρό. Έχετε υπόψη σας ότι το χαρτί είναι υδροσκοπικό, δηλαδή απορροφά και χάνει υγρασία γρήγορα.

Η θερμότητα σε συνδυασμό με την υγρασία προκαλούν ζημιά στο χαρτί. Η θερμότητα εξατμίζει την υγρασία από το χαρτί, ενώ το κρύο την συμπυκνώνει στα φύλλα. Τα συστήματα θέρμανσης και κλιματισμού αφαιρούν την περισσότερη υγρασία από το δωμάτιο. Όταν έχετε ανοίξει και χρησιμοποιείτε το χαρτί, χάνει την υγρασία του προκαλώντας γραμμές και μουντζούρες. Ο υγρός καιρός ή οι ψύκτες νερού μπορεί να οδηγήσουν σε αύξηση της υγρασίας σε ένα δωμάτιο. Όταν έχετε ανοίξει και χρησιμοποιείτε το χαρτί, αυτό απορροφά την πλεονάζουσα υγρασία, προκαλώντας ανοιχτόχρωμες εκτυπώσεις και απώλειες δεδομένων. Επίσης, καθώς το χαρτί χάνει και επανακτά υγρασία μπορεί να παραμορφωθεί. Αυτό μπορεί να προκαλέσει εμπλοκές χαρτιού.

Θα πρέπει να φροντίσετε να μην αγοράζετε περισσότερο χαρτί από αυτό που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε σε ένα μικρό χρονικό διάστημα (περίπου 3 μήνες). Το χαρτί που αποθηκεύεται για μεγάλα χρονικά διαστήματα ενδέχεται να υποστεί ακραίες συνθήκες θερμότητας και υγρασίας, οι οποίες μπορεί να προκαλέσουν ζημιά. Ο σχεδιασμός είναι σημαντικός για την αποφυγή ζημιών σε μεγάλες προμήθειες χαρτιού.

Το χαρτί που είναι κλεισμένο σε σφραγισμένες συσκευασίες μπορεί να παραμείνει σε σταθερή κατάσταση για αρκετούς μήνες προτού χρησιμοποιηθεί. Οι ανοιγμένες συσκευασίες χαρτιού έχουν περισσότερες πιθανότητες να υποστούν ζημιά από το περιβάλλον, ειδικά εάν δεν είναι τυλιγμένες με ένα στεγανό περιτύλιγμα.

Το περιβάλλον αποθήκευσης χαρτιού θα πρέπει να διατηρείται κατάλληλα για να διασφαλιστεί η βέλτιστη απόδοση του εκτυπωτή. Οι απαιτούμενες συνθήκες είναι 20 ° έως 24 °C, με μια σχετική υγρασία 45% έως 55%. Οι ακόλουθες γενικές οδηγίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν αξιολογείται το περιβάλλον αποθήκευσης χαρτιού:

- Το χαρτί θα πρέπει να αποθηκεύεται σε ή σχεδόν σε θερμοκρασία δωματίου.
- Ο αέρας δεν θα πρέπει να είναι πολύ ξηρός ή πολύ υγρός.
- Ο καλύτερος τρόπος για να αποθηκεύετε μια ανοιγμένη δεσμίδα χαρτιού είναι την ξανατυλίξετε ερμητικά στο στεγανό της περιτύλιγμα. Εάν οι συνθήκες του επικρατούν στο περιβάλλον του εκτυπωτή είναι ακραίες, ξετυλίξτε μόνο την ποσότητα χαρτιού που πρόκειται να χρησιμοποιήσετε κατά τη διάρκεια της ημέρας λειτουργίας, έτσι ώστε να αποφευχθούν ανεπιθύμητες αλλαγές υγρασίας.

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ

Π

πρόβλημα, λύση
- Macintosh 5.18

Ω

Ακύρωση, εκτύπωση 3.10
Άνοιγμα συσκευασίας 2.2
Γραφίτης
- Ανακατανομή 4.3
- Αντικατάσταση 4.5
- Διάρκεια ζωής 4.2
- Τοποθέτηση 2.4

Διαφάνειες, εκτύπωση 3.9
Δίσκος εξόδου, επιλογή 3.5
Δοκιμαστική σελίδα, εκτύπωση 2.11
Εκτύπωση
- Δοκιμαστική σελίδα 2.11

Εκτυπωτής, καθαρισμός 4.6
Εμπλοκές χαρτιού, ξεμπλοκάρισμα 5.6
Ενεργοποίηση, εκτυπωτής 2.10
Εξοικονόμηση γραφίτη 4.5
Ετικέτες, εκτύπωση 3.8
Καθαρισμός, εκτυπωτής 4.6
Καλώδιο εκτυπωτή, σύνδεση 2.9
Καλώδιο USB, σύνδεση 2.9
Κάρτα, εκτύπωση 3.9
Λογισμικό
- Επισκόπηση 2.12

Macintosh
- συνήθη προβλήματα 5.18

Οδηγίες για το χαρτί 3.3
Πίνακας ελέγχου, χρήση 1.6
Πρόβλημα
- Linux 5.19
- Windows 5.18

Πρόβλημα ποιότητας, επίλυση 5.12
Πρόβλημα, επίλυση
- Γενικά 5.3
- Εμπλοκές χαρτιού 5.6
- Λίστα ελέγχου 5.2

Προδιαγραφή
- Εκτυπωτής 6.2
- Χαρτί 6.3

Προεκτυπωμένο χαρτί, εκτύπωση 3.9
Σύνδεση
- Καλώδιο ρεύματος 2.10
- Καλώδιο USB 2.9

Σφάλμα, επίλυση 5.17
Τοποθέτηση χαρτιού 3.6
Τοποθέτηση χαρτιού, στο δίσκο 2.7, 3.6
Τοποθέτηση, γραφίτης 2.4
Φάκελοι, εκτύπωση 3.8
Χωρητικότητα τοποθέτησης χαρτιού 3.3

Εγχειρίδιο χρήσης λογισμικού

εκτυπωτή Samsung

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Κεφάλαιο 1: Εγκατάσταση λογισμικού εκτυπωτή στα Windows

Εγκατάσταση λογισμικού εκτυπωτή 3
Αλλαγή γλώσσας λογισμικού 4
Επανεγκατάσταση λογισμικού εκτυπωτή 5
Κατάργηση λογισμικού εκτυπωτή 5

Κεφάλαιο 2: Βασικές ρυθμίσεις εκτύπωσης

Εκτύπωση εγγράφου 6
Ρυθμίσεις εκτυπωτή 7
- Καρτέλα Layout 7
- Καρτέλα Paper 8
- Καρτέλα Graphics 9
- Καρτέλα Extras 10
- Καρτέλα About 10
- Καρτέλα Printer 10
- Χρήση αγαπημένης ρύθμισης 11
- Χρήση της βοήθειας 11

Κεφάλαιο 3: Σύνθετες εργασίες εκτύπωσης

Εκτύπωση πολλών σελίδων σε ένα φύλλο χαρτιού (Εκτύπωση N-Up) 12
Εκτύπωση αφισών 13
Εκτύπωση εντύπων 13
Εκτύπωση και στις δύο πλευρές του χαρτιού (Μη αυτόματη διπλή όψη) 14
Εκτύπωση εγγράφου σε σμίκρυνση ή μεγέθυνση 15
Προσαρμογή εγγράφου σε επιλεγμένο μέγεθος σελίδας 15
Χρήση υδατογραφημάτων 16
- Χρήση υπάρχοντος υδατογραφήματος 16
- Δημιουργία υδατογραφήματος 16
- Επεξεργασία υδατογραφήματος 17
- Διαγραφή υδατογραφήματος 17

Χρήση περιεχομένου επικάλυψης 17
Τι είναι το περιεχόμενο επικάλυψης 17
Δημιουργία νέου περιεχομένου επικάλυψης 17
Χρήση περιεχομένου επικάλυψης 18
Διαγραφή περιεχομένου επικάλυψης 19

Κεφάλαιο 4: **Κοινή χρήση του εκτυπωτή τοπικά**

Ρύθμιση κεντρικού υπολογιστή 20
Ρύθμιση υπολογιστή-πελάτη 20

Κεφάλαιο 5: **Χρήση του προγράμματος παρακολούθησης κατάστασης**

Χρήση του οδηγού αντιμετώπισης προβλημάτων 21
Αλλαγή των ρυθμίσεων του προγράμματος παρακολούθησης κατάστασης 21

Κεφάλαιο 6: **Χρήση του εκτυπωτή σε περιβάλλον Linux**

Απαιτήσεις συστήματος 22
Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή 23
Αλλαγή της μεθόδου σύνδεσης του εκτυπωτή 24
Κατάργηση της εγκατάστασης του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή 25
Χρήση του εργαλείου ρυθμίσεων 25
Αλλαγές ιδιοτήτων LLPR 26

Κεφάλαιο 7: **Χρήση του εκτυπωτή με υπολογιστή Macintosh**

Εγκατάσταση λογισμικού για Macintosh 27
Ρύθμιση εκτυπωτή 28
Για σύνδεση με τον υπολογιστή Macintosh με καλώδιο δικτύου 28
Για σύνδεση με τον υπολογιστή Macintosh με καλώδιο USB 28
Εκτύπωση 28
Εκτύπωση εγγράφου 28
Αλλαγή των ρυθμίσεων του εκτυπωτή 29
Εκτύπωση πολλών σελίδων σε ένα φύλλο χαρτιού 30

1 Εγκατάσταση λογισμικού εκτυπωτή στα Windows

Το κεφάλαιο αυτό περιλαμβάνει τις παρακάτω ενότητες:

- **Εγκατάσταση λογισμικού εκτυπωτή**
- **Αλλαγή γλώσσας λογισμικού**
- **Επανεγκατάσταση λογισμικού εκτυπωτή**
- **Κατάργηση λογισμικού εκτυπωτή**

Εγκατάσταση λογισμικού εκτυπωτή

Θα πρέπει να κλείσετε όλες τις εφαρμογές στον υπολογιστή σας προτού ξεκινήσετε την εγκατάσταση.

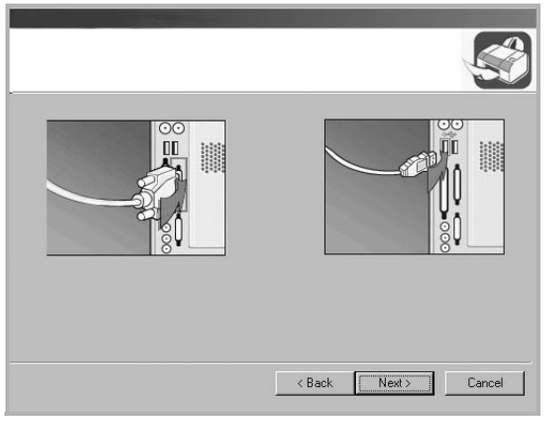
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν εμφανιστεί το παράθυρο "Οδηγός εύρεσης νέου υλικού" κατά τη διαδικασία της εγκατάστασης, πατήστε το κουμπί που εμφανίζεται στην επάνω δεξιά γωνία του πλαισίου για να κλείσετε το παράθυρο ή πατήστε **Άκυρο**.

1 Τοποθετήστε το CD-ROM στη μονάδα CD-ROM.

Θα γίνει αυτόματη εκτέλεση του CD-ROM και θα εμφανιστεί το παράθυρο της εγκατάστασης.

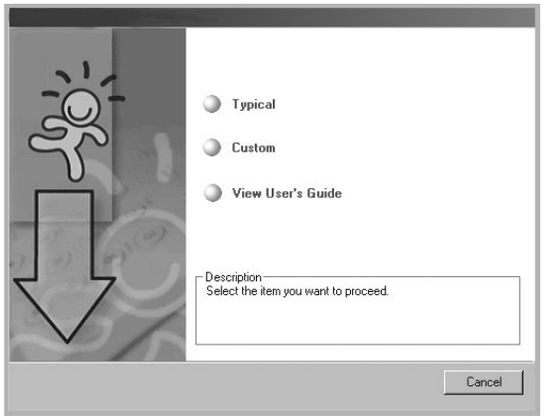
Εάν δεν εμφανιστεί το παράθυρο της εγκατάστασης, πατήστε **Έναρξη** και στη συνέχεια **Εκτέλεση**. Πληκτρολογήστε **X:\Setup.exe**, αντικαθιστώντας το **"X"** με το αντίστοιχο γράμμα για το δίσκο σας και πατήστε **OK**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν ο εκτυπωτής δεν είναι συνδεδεμένος με τον υπολογιστή σας, θα εμφανιστεί το παρακάτω παράθυρο.



- Αφού συνδέσετε τον εκτυπωτή, πατήστε **Next**.
- Εάν δεν θέλετε να συνδέσετε ακόμη τον εκτυπωτή, πατήστε **Next** και **No** στην παρακάτω οθόνη. Τότε θα ξεκινήσει η εγκατάσταση χωρίς να τυπωθεί δοκιμαστική σελίδα εκτύπωσης στο τέλος της εγκατάστασης.
- ***Το παράθυρο εγκατάστασης που εμφανίζεται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης μπορεί να παρουσιάσει διαφορές ανάλογα με τον εκτυπωτή και το περιβάλλον εργασίας.***

2 Επιλέξτε τον τύπο της εγκατάστασης.



- **Typical**: Εγκαθιστά το πιο ευρέως διαδεδομένο λογισμικό για τον εκτυπωτή σας. Προτείνεται για τους περισσότερους χρήστες.
- **Custom**: Σας επιτρέπει να επιλέξετε τόσο τη γλώσσα του λογισμικού όσο και τα μεμονωμένα συστατικά στοιχεία που θέλετε να εγκαταστήσετε. Αφού επιλέξετε τη γλώσσα και τα στοιχεία που θέλετε, πατήστε **Next**.
- **View User's Guide**: Σας επιτρέπει να προβάλετε το εγχειρίδιο χρήσης. Εάν δεν έχετε το Adobe Acrobat στον υπολογιστή σας, κάντε κλικ σε αυτή την επιλογή για να γίνει αυτόματα η εγκατάσταση του Adobe Acrobat Reader.

3 Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο για να επιλέξετε εάν θα εκτυπωθεί δοκιμαστική σελίδα. Εάν επιλέξετε να γίνει εκτύπωση δοκιμαστικής σελίδας, ενεργοποιήστε το πλαίσιο επιλογής και πατήστε **Next**.

Διαφορετικά, πατήστε **Next** για να μεταβείτε στο βήμα 5.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν ο εκτυπωτής δεν είναι συνδεδεμένος με τον υπολογιστή, δεν θα εμφανιστεί το παράθυρο εκτύπωσης δοκιμαστικής σελίδας.

4 Εάν η δοκιμαστική σελίδα εκτυπωθεί σωστά, πατήστε **Yes**.

Εάν όχι, πατήστε **No** για επανεκτύπωση.

5 Για να εγγραφείτε ως χρήστης εκτυπωτών Samsung, ώστε να ενημερώνεστε από τη Samsung, ενεργοποιήστε το πλαίσιο επιλογής και πατήστε **Finish**. Θα μεταβείτε στον δικτυακό τόπο της Samsung.

Διαφορετικά, πατήστε **Finish**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή δεν λειτουργεί σωστά, κάντε επανεγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή. Ανατρέξτε στην ενότητα "Επανεγκατάσταση λογισμικού εκτυπωτή" στη σελίδα 5.

Αλλαγή γλώσσας λογισμικού

Μετά την εγκατάσταση του λογισμικού, μπορείτε να αλλάξετε τη γλώσσα εμφάνισης.

1 Πατήστε το μενού **Έναρξη** στα Windows.

2 Επιλέξτε **Προγράμματα** ή **Όλα τα προγράμματα** και στη συνέχεια το **όνομα του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή σας**.

3 Επιλέξτε **Language Selection**.

4 Επιλέξτε τη γλώσσα που θέλετε στο παράθυρο επιλογής γλώσσας και πατήστε **OK**.

Επανεγκατάσταση λογισμικού εκτυπωτή

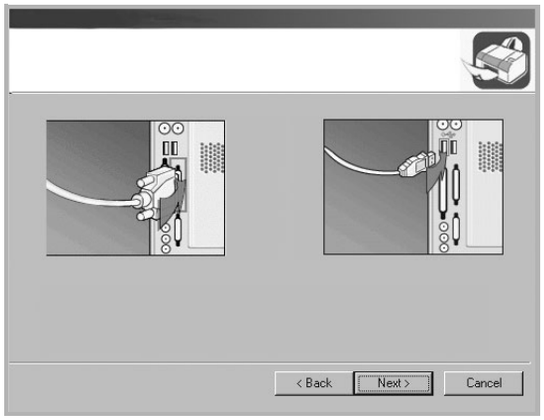
Εάν δεν πετύχει η εγκατάσταση του λογισμικού μπορείτε να κάνετε επανεγκατάσταση.

1. Εκκινήστε τα Windows.
2. Στο μενού **Έναρξη** επιλέξτε **Προγράμματα** ή **Όλα τα προγράμματα** → **το όνομα του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή σας** → **Maintenance**.

   Ή τοποθετήστε το CD-ROM στη μονάδα CD-ROM.
3. Επιλέξτε **Repair**.

   Θα εμφανιστεί μια λίστα με τα συστατικά στοιχεία που μπορείτε μεμονωμένα να εγκαταστήσετε ξανά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν ο εκτυπωτής δεν είναι συνδεδεμένος με τον υπολογιστή σας, θα εμφανιστεί το παρακάτω παράθυρο.



- Αφού συνδέσετε τον εκτυπωτή, πατήστε **Next**.
- Εάν δεν θέλετε να συνδέσετε ακόμη τον εκτυπωτή, πατήστε **Next** και **No** στην παρακάτω οθόνη. Τότε θα ξεκινήσει η εγκατάσταση χωρίς να τυπωθεί δοκιμαστική σελίδα εκτύπωσης στο τέλος της εγκατάστασης.
- ***Το παράθυρο εγκατάστασης που εμφανίζεται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης μπορεί να παρουσιάσει διαφορές ανάλογα με τον εκτυπωτή και το περιβάλλον εργασίας.***

4. Επιλέξτε τα στοιχεία που θέλετε να εγκαταστήσετε ξανά και πατήστε **Next**.

   Εάν επιλέξετε **Printer**, θα εμφανιστεί το παράθυρο εκτύπωσης δοκιμαστικής σελίδας. Ακολουθήστε την εξής διαδικασία:

   α. Για να εκτυπώσετε δοκιμαστική σελίδα, ενεργοποιήστε το πλαίσιο επιλογής και πατήστε **Next**.

   β. Εάν η δοκιμαστική σελίδα εκτυπωθεί σωστά, πατήστε **Yes**.

   Εάν δεν εκτυπωθεί, πατήστε **No** για επανεκτύπωση.
5. Όταν ολοκληρωθεί η επανεγκατάσταση, πατήστε **Finish**.

Κατάργηση λογισμικού εκτυπωτή

1. Εκκινήστε τα Windows.
2. Στο μενού **Έναρξη** επιλέξτε **Προγράμματα** ή **Όλα τα προγράμματα** → **το όνομα του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή σας** → **Maintenance**.

   Ή τοποθετήστε το CD-ROM στη μονάδα CD-ROM.
3. Επιλέξτε **Remove**.

   Θα εμφανιστεί μια λίστα με τα συστατικά στοιχεία που μπορείτε μεμονωμένα να καταργήσετε.
4. Επιλέξτε τα στοιχεία που θέλετε να επανεγκαταστήσετε και πατήστε **Next**.
5. Όταν σας ζητήσει ο υπολογιστής να επιβεβαιώσετε την επιλογή σας, πατήστε **Yes**.

   Το επιλεγμένο πρόγραμμα οδήγησης και όλα τα συστατικά στοιχεία του έχουν αφαιρεθεί από τον υπολογιστή σας.
6. Μετά την κατάργηση του λογισμικού, πατήστε **Finish**.

2 Βασικές ρυθμίσεις εκτύπωσης

Το κεφάλαιο αυτό εξηγεί τις επιλογές εκτύπωσης και τις κοινές διεργασίες εκτύπωσης στα Windows.

Το κεφάλαιο αυτό περιλαμβάνει τις παρακάτω ενότητες:

- **Εκτύπωση εγγράφου**
- **Ρυθμίσεις εκτυπωτή**
  - **- Καρτέλα Layout**
  - **- Καρτέλα Paper**
  - **- Καρτέλα Graphics**
  - **- Καρτέλα Extras**
  - **- Καρτέλα About**
  - **- Καρτέλα Printer**
  - **- Χρήση αγαπημένης ρύθμισης**
  - **- Χρήση της βοήθειας**

Εκτύπωση εγγράφου

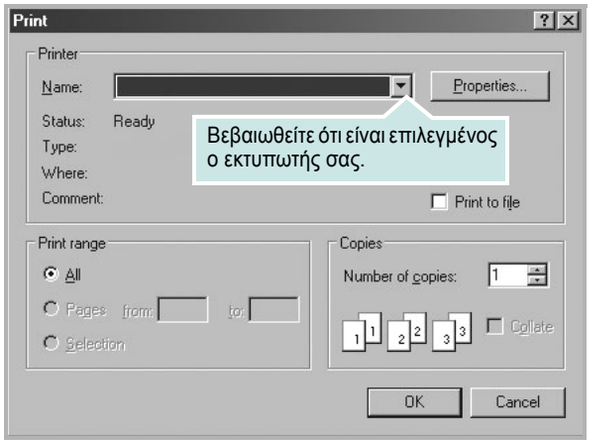
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Το παράθυρο **Ιδιότητες** του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή που εμφανίζεται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης μπορεί να εμφανιστεί διαφορετικό ανάλογα με τον εκτυπωτή που χρησιμοποιείται. Ωστόσο, η μορφή του παραθύρου ιδιοτήτων του εκτύπωτή παραμένει σχεδόν η ίδια.
- ***Ελέγξτε ποια λειτουργικά συστήματα είναι συμβατά με τον εκτυπωτή. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του εκτυπωτή, στην ενότητα για τη συμβατότητα των λειτουργικών συστημάτων στο κεφάλαιο για τις προδιαγραφές των εκτυπωτών.***
- Αν πρέπει να γνωρίζετε το ακριβές όνομα του εκτυπωτή, ελέγξτε το συμπεριλαμβανόμενο CD-ROM.

Η παρακάτω διαδικασία περιλαμβάνει τα γενικά βήματα που πρέπει να γίνουν για την εκτύπωση από διάφορες εφαρμογές των Windows. Τα συγκεκριμένα βήματα που πρέπει να γίνουν για την εκτύπωση ενός εγγράφου διαφέρουν ανάλογα με την εφαρμογή που χρησιμοποιείτε. Για πληροφορίες σχετικά με την ακριβή διαδικασία εκτύπωσης, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της εφαρμογής λογισμικού.

1. Ανοίξτε το έγγραφο που θέλετε να εκτυπώσετε.
2. Επιλέξτε **Εκτύπωση** στο μενού **Αρχείο**. Εμφανίζεται το παράθυρο "Εκτύπωση". Μπορεί να είναι λίγο διαφορετικό, ανάλογα με την εφαρμογή που χρησιμοποιείτε.

   Στο παράθυρο Εκτύπωση είναι επιλεγμένες οι βασικές ρυθμίσεις εκτύπωσης. Οι ρυθμίσεις αυτές περιλαμβάνουν τον αριθμό αντιτύπων και την περιοχή εκτύπωσης.



3. Επιλέξτε **το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή σας** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Name**.
4. Για να εκμεταλλευθείτε τις δυνατότητες του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή σας, πατήστε **Properties** ή **Preferences** στο παράθυρο "Εκτύπωση" της εφαρμογής. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Ρυθμίσεις εκτυπωτή" στη σελίδα 7.

   Εάν εμφανιστεί το κουμπί **Setup**, **Printer**, ή **Options** στο παράθυρο "Εκτύπωση", πατήστε το. Και στην επόμενη οθόνη πατήστε **Properties**.
5. Πατήστε **OK** για να κλείσετε το παράθυρο ιδιοτήτων του εκτυπωτή.
6. Για να αρχίσει η εκτύπωση, πατήστε **OK** ή **Print** στο παράθυρο "Εκτύπωση".

Ρυθμίσεις εκτυπωτή

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το παράθυρο ιδιοτήτων του εκτυπωτή, που σας δίνει πρόσβαση σε όλες τις επιλογές που χρειάζεστε κατά τη χρήση του εκτυπωτή. Όταν προβάλετε στην οθόνη τις ιδιότητες του εκτυπωτή, μπορείτε να αναθεωρήσετε και να αλλάξετε τις ρυθμίσεις που απαιτούνται για την εκτύπωση.

Το παράθυρο ιδιοτήτων του εκτυπωτή μπορεί να εμφανιστεί διαφορετικό, ανάλογα με το λειτουργικό σας σύστημα. Στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης λογισμικού δείχνει το παράθυρο "Ιδιότητες" των Windows 98.

Το παράθυρο **Properties** του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή που εμφανίζεται σε αυτό το εγχειρίδιο "Ιδιότητες" μπορεί να εμφανιστεί διαφορετικό ανάλογα με τον εκτυπωτή που χρησιμοποιείται.

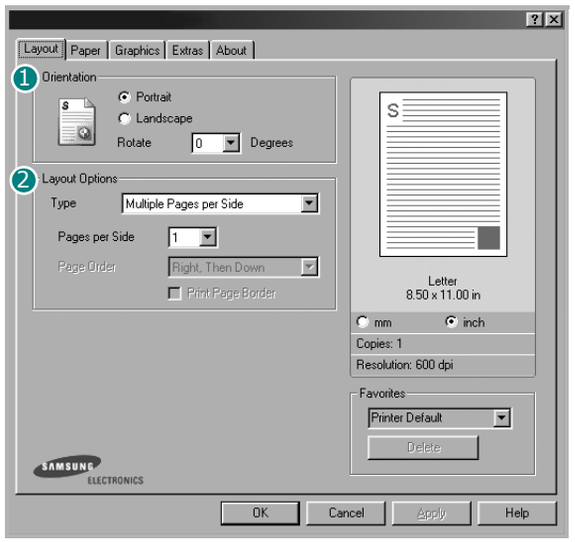
Εάν προβάλετε τις ιδιότητες του εκτυπωτή από το φάκελο "Εκτυπωτές", θα μπορείτε να δείτε περισσότερες καρτέλες των Windows (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη των Windows) καθώς και την καρτέλα Εκτυπωτής (ανατρέξτε στην ενότητα "Καρτέλα Printer" στη σελίδα 10).

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Οι ρυθμίσεις των περισσότερων εφαρμογών των Windows υπερισχύουν των ρυθμίσεων που ορίζετε εσείς στο πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή. Αλλάξτε πρώτα όλες τις ρυθμίσεις εκτύπωσης που είναι διαθέσιμες στην εφαρμογή λογισμικού και ορίστε τις υπόλοιπες ρυθμίσεις χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή.
- Οι ρυθμίσεις που αλλάζετε παραμένουν σε ισχύ μόνο εφόσον χρησιμοποιείτε το τρέχον πρόγραμμα. **Για να είναι μόνιμες οι αλλαγές σας**, θα πρέπει να γίνουν στο φάκελο "Εκτυπωτές".
- Η παρακάτω διαδικασία είναι για τα Windows XP. Για άλλα λειτουργικά συστήματα Windows, ανατρέξτε στο αντίστοιχο εγχειρίδιο χρήσης Windows ή στην ηλεκτρονική βοήθεια.
  1. Κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη** των Windows.
  2. Επιλέξτε **Εκτυπωτές και φαξ**.
  3. Επιλέξτε **το εικονίδιο του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή**.
  4. Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή και επιλέξτε **Προτιμήσεις εκτύπωσης**.
  5. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις σε κάθε καρτέλα και πατήστε OK.

Καρτέλα Layout

Η καρτέλα **Layout** παρέχει επιλογές για να ρυθμίσετε πώς θα εμφανίζεται το έγγραφο στην εκτυπωμένη σελίδα. Η ρύθμιση **Layout Options** περιλαμβάνει τις επιλογές **Multiple Pages per Side** και **Poster**. Ανατρέξτε στην ενότητα "Εκτύπωση εγγράφου" στη σελίδα 6 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πρόσβαση στις ιδιότητες του εκτυπωτή.



1 Orientation

Η ρύθμιση **Orientation** σας επιτρέπει να επιλέξετε την κατεύθυνση που θα έχουν οι πληροφορίες που θα εκτυπωθούν στη σελίδα.

- Με την επιλογή **Portrait** η εκτύπωση γίνεται στο πλάτος της σελίδας, με μορφή επιστολής.
- Με την επιλογή **Landscape** η εκτύπωση γίνεται κατά μήκος της σελίδας, με μορφή υπολογιστικού φύλλου.
- Η επιλογή **Rotate** επιτρέπει την περιστροφή της σελίδας στις μοίρες που ορίζετε.

▲ **Portrait**
(Κατακόρυφος προσανατολισμός)

▲ **Landscape**
(Οριζόντιος προσανατολισμός)

2 Layout Options

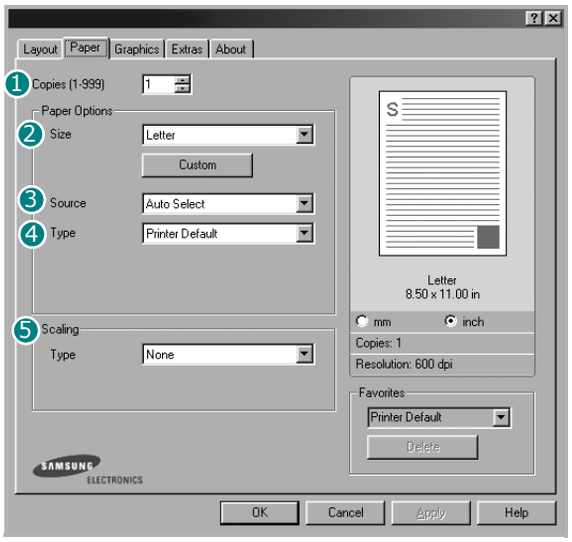
Η ρύθμιση **Layout Options** σας επιτρέπει να ορίσετε σύνθετες επιλογές εκτύπωσης για προχωρημένους. Μπορείτε να επιλέξετε **Multiple Pages per Side** και **Poster**.

- Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Εκτύπωση πολλών σελίδων σε ένα φύλλο χαρτιού (Εκτύπωση N-Up)" στη σελίδα 12.
- Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Εκτύπωση αφισών" στη σελίδα 13.

Καρτέλα Paper

Χρησιμοποιήστε τις παρακάτω επιλογές για να ορίσετε τις βασικές ρυθμίσεις χειρισμού χαρτιού κατά τη ρύθμιση των ιδιοτήτων του εκτυπωτή. Ανατρέξτε στην ενότητα "Εκτύπωση εγγράφου" στη σελίδα 6 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πρόσβαση στις ιδιότητες του εκτυπωτή.

Επιλέξτε την καρτέλα **Paper** για να αποκτήσετε πρόσβαση σε διάφορες ιδιότητες χαρτιού.

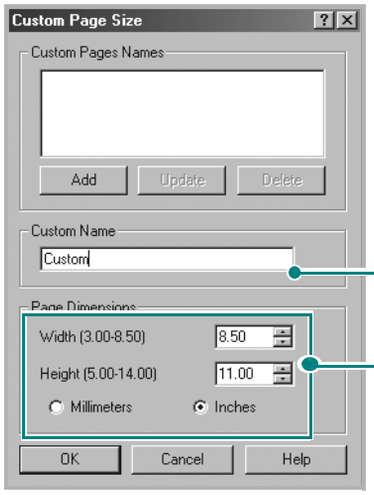


1 Copies

Η επιλογή **Copies** σας επιτρέπει να επιλέξετε τον αριθμό των αντιτύπων που θα εκτυπωθούν. Μπορείτε να επιλέξετε από 1 έως 999 αντίτυπα.

2 Size

Η επιλογή **Size** σας επιτρέπει να ορίσετε το μέγεθος του χαρτιού που τοποθετήσατε στο δίσκο.
Εάν το επιθυμητό μέγεθος δεν περιλαμβάνεται στη λίστα που εμφανίζεται στο πλαίσιο **Size**, πατήστε **Custom**. Όταν εμφανιστεί το παράθυρο **Custom Page Size**, ορίστε το μέγεθος του χαρτιού και πατήστε **OK**. Εμφανίζεται στη λίστα η ρύθμιση που θέλετε, ώστε να την επιλέξετε.



Εισαγάγετε το προσαρμοσμένο όνομα που θέλετε να χρησιμοποιήσετε.

Εισαγάγετε το μέγεθος χαρτιού.

3 Source

Βεβαιωθείτε ότι στην επιλογή **Source** έχετε ορίσει το σωστό δίσκο χαρτιού. Χρησιμοποιήστε την προέλευση **Manual Feed** όταν εκτυπώνετε σε ειδικό υλικό. Πρέπει να τοποθετείτε ένα-ένα τα φύλλα χαρτιού στο δίσκο μη αυτόματης τροφοδότησης.
Αν η προέλευση χαρτιού είναι **Auto Select**, το μηχάνημα τροφοδοτεί το υλικό εκτύπωσης με την ακόλουθη σειρά: δίσκος μη αυτόματης τροφοδότησης και δίσκος χαρτιού.

4 Type

Βεβαιωθείτε ότι στην επιλογή **Type** έχει οριστεί η τιμή **Printer Default**. Εάν τροφοδοτήσετε τον εκτυπωτή με διαφορετικό υλικό εκτύπωσης, επιλέξτε τον αντίστοιχο τύπο χαρτιού.
Εάν χρησιμοποιήσετε βαμβακερό χαρτί, επιλέξτε τον τύπο χαρτιού **Thick** για να έχετε τα καλύτερα αποτελέσματα κατά την εκτύπωση.
Για να χρησιμοποιήσετε ανακυκλωμένο χαρτί, βάρους από 20 lb έως 24 lb, ή χρωματιστό χαρτί, επιλέξτε **Color Paper**.

5 Scaling

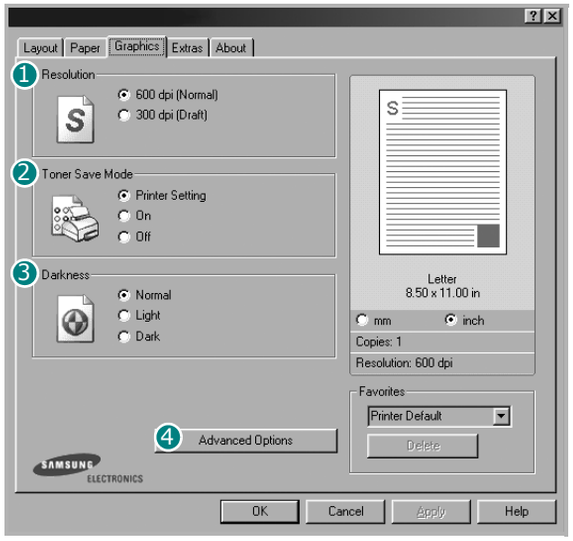
Η επιλογή **Scaling** σας επιτρέπει να ορίσετε, αυτόματα ή μη, την αλλαγή κλίμακας της εκτύπωσης στη σελίδα. Μπορείτε να επιλέξετε **None**, **Reduce/Enlarge** ή **Fit to Page**.

- Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Εκτύπωση εγγράφου σε σμίκρυνση ή μεγέθυνση" στη σελίδα 15.
- Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Προσαρμογή εγγράφου σε επιλεγμένο μέγεθος σελίδας" στη σελίδα 15.

Καρτέλα Graphics

Επιλέξτε τις παρακάτω επιλογές γραφικών για να προσαρμόσετε την ποιότητα της εκτύπωσης στις ανάγκες σας. Ανατρέξτε στην ενότητα "Εκτύπωση εγγράφου" στη σελίδα 6 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πρόσβαση στις ιδιότητες του εκτυπωτή.

Επιλέξτε την καρτέλα **Graphics** για να εμφανιστούν οι ιδιότητες που εμφανίζονται παρακάτω.



1 Resolution

Οι επιλογές ανάλυσης που μπορείτε να επιλέξετε ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο του εκτυπωτή. Όσο μεγαλύτερη ρύθμιση ορίσετε, τόσο μεγαλύτερη θα είναι η ευκρίνεια των χαρακτήρων και των γραφικών. Εάν ορίσετε μεγαλύτερη ρύθμιση μπορεί να αυξηθεί ο χρόνος εκτύπωσης.

2 Toner Save Mode

Εάν ορίσετε τη συγκεκριμένη επιλογή, η κασέτα γραφίτη θα έχει μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και έτσι μειώνεται το κόστος της εκτύπωσης ανά σελίδα, χωρίς να επηρεάζεται σημαντικά η ποιότητα της εκτύπωσης.

- **Printer Setting**: Εάν ορίσετε τη συγκεκριμένη επιλογή, η λειτουργία αυτή καθορίζεται από τη ρύθμιση στον πίνακα ελέγχου του εκτυπωτή. Ορισμένοι εκτυπωτές δεν υποστηρίζουν τη συγκεκριμένη λειτουργία.
- **On**: Ορίστε αυτή την επιλογή ώστε να χρησιμοποιεί μικρότερη ποσότητα γραφίτη ο εκτυπωτής σε κάθε σελίδα.
- **Off**: Εάν δεν χρειάζεται να κάνετε εξοικονόμηση γραφίτη κατά την εκτύπωση κάποιου εγγράφου, ορίστε αυτή την επιλογή.

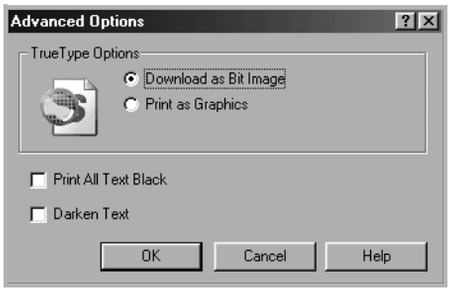
3 Darkness

Χρησιμοποιήστε αυτή την επιλογή για πιο ανοιχτή ή πιο σκούρα εκτύπωση.

- **Normal**: Η ρύθμιση αυτή είναι για κανονικά έγγραφα.
- **Light**: Χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση αυτή για έντονες γραμμές με μεγαλύτερο πλάτος από το συνηθισμένο ή σκούρες εικόνες σε κλίμακα του γκρι.
- **Dark**: Χρησιμοποιήστε τη ρύθμιση αυτή για γραμμές με μικρό πλάτος, για μεγαλύτερη ευκρίνεια στα γραφικά και για πολύ φωτεινές εικόνες σε κλίμακα του γκρι.

4 Advanced Options

Μπορείτε να ορίσετε σύνθετες ρυθμίσεις πατώντας το κουμπί **Advanced Options**.

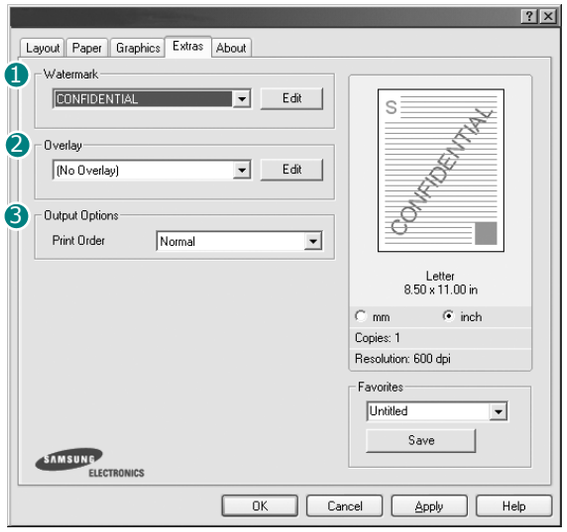


- **TrueType Options**: Η επιλογή καθορίζει τις οδηγίες που διαβιβάζει το πρόγραμμα οδήγησης στον εκτυπωτή σχετικά με τον τρόπο απεικόνισης του κειμένου στο έγγραφο. Ορίστε την κατάλληλη ρύθμιση σύμφωνα με την κατάσταση του εγγράφου. ***Η επιλογή αυτή είναι διαθέσιμη μόνο εφόσον χρησιμοποιείτε Windows 9x/Me.***
  - **Download as Bit Image**: Εάν ορίσετε αυτή την επιλογή, το πρόγραμμα οδήγησης πραγματοποιεί λήψη των δεδομένων γραμματοσειράς ως εικόνων bitmap. Έγγραφα με περίπλοκες γραμματοσειρές, όπως τα κορεάτικα, τα κινέζικα και διάφορες άλλες γραμματοσειρές, εκτυπώνονται πιο γρήγορα στη ρύθμιση αυτή.
  - **Print as Graphics**: Εάν ορίσετε αυτή την επιλογή, το πρόγραμμα οδήγησης πραγματοποιεί λήψη όλων των γραμματοσειρών ως γραφικών. Όταν εκτυπώνετε έγγραφα που είναι εμπλουτισμένα με γραφικά και κάνουν σχετικά περιορισμένη χρήση γραμματοσειρών TrueType, η απόδοση της εκτύπωσης (ταχύτητα) μπορεί να βελτιωθεί με αυτή την επιλογή.
- **Print All Text Black**: Εάν επιλέξετε το πλαίσιο **Print All Text Black**, όλο το κείμενο στο έγγραφο θα εκτυπωθεί σε συμπαγές μαύρο χρώμα, ανεξάρτητα από το χρώμα που εμφανίζεται στην οθόνη. Όταν το πλαίσιο δεν είναι επιλεγμένο, το έγχρωμο κείμενο εκτυπώνεται σε κλίμακα του γκρι.
- **Darken Text**: Όταν είναι επιλεγμένο το πλαίσιο **Darken Text**, η εκτύπωση του κειμένου του εγγράφου θα είναι σκουρότερη από αυτή ενός κανονικού εγγράφου.

Καρτέλα Extras

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε επιλογές εξόδου για το έγγραφο. Ανατρέξτε στην ενότητα "Εκτύπωση εγγράφου" στη σελίδα 6 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πρόσβαση στις ιδιότητες του εκτυπωτή.

Επιλέξτε την καρτέλα **Extras** για να αποκτήσετε πρόσβαση στην εξής δυνατότητα:



❶ Watermark

Μπορείτε να δημιουργήσετε μια εικόνα φόντου με κείμενο, που θα εκτυπωθεί σε κάθε σελίδα του εγγράφου. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Χρήση υδατογραφημάτων" στη σελίδα 16.

❷ Overlay

Τα περιεχόμενα επικάλυψης χρησιμοποιούνται συχνά στη θέση των προτυπωμένων φορμών και επιστολόχαρτων. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "Χρήση περιεχομένου επικάλυψης" στη σελίδα 17.

❸ Output Options

- **Print Order**: Μπορείτε να ορίσετε τη σειρά με την οποία θα εκτυπωθούν οι σελίδες. Επιλέξτε τη σειρά εκτύπωσης από την αναπτυσσόμενη λίστα.
  - **Normal**: Ο εκτυπωτής τυπώνει όλες τις σελίδες, από την πρώτη στην τελευταία.
  - **Reverse All Pages**: Ο εκτυπωτής τυπώνει όλες τις σελίδες, από την τελευταία στην πρώτη.
  - **Print Odd Pages**: Ο εκτυπωτής τυπώνει μόνο τις σελίδες με μονό αριθμό σελίδας.
  - **Print Even Pages**: Ο εκτυπωτής τυπώνει μόνο τις σελίδες με ζυγό αριθμό σελίδας.
- **Reprint When Jammed**: Εάν ορίσετε αυτή την επιλογή, ο εκτυπωτής διατηρεί την εικόνα της σελίδας που εκτυπώνεται ωσότου δοθεί σήμα ότι ολοκληρώθηκε με επιτυχία η εκτύπωση της σελίδας. Εάν παρουσιαστεί εμπλοκή χαρτιού, μετά την εκκαθάριση της εμπλοκής ο εκτυπωτής θα επανεκτυπώσει την τελευταία σελίδα που έστειλε ο υπολογιστής.

Καρτέλα About

Χρησιμοποιήστε την καρτέλα **About** για να προβληθεί η σημείωση πνευματικών δικαιωμάτων και η έκδοση του προγράμματος οδήγησης. Εάν διαθέτετε πρόγραμμα περιήγησης στο Internet, μπορείτε να συνδεθείτε στο Internet κάνοντας κλικ στο εικονίδιο του δικτυακού τόπου. Ανατρέξτε στην ενότητα "Εκτύπωση εγγράφου" στη σελίδα 6 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την πρόσβαση στις ιδιότητες του εκτυπωτή.

Καρτέλα Printer

Εάν μεταβείτε στις ιδιότητες του εκτυπωτή μέσω του φακέλου **"Εκτυπωτές"**, μπορείτε να δείτε την καρτέλα **Printer**. Μπορείτε να ορίσετε τις ρυθμίσεις των παραμέτρων του εκτυπωτή.

Η παρακάτω διαδικασία είναι για τα Windows XP. Για άλλα λειτουργικά συστήματα Windows, ανατρέξτε στο αντίστοιχο εγχειρίδιο χρήσης Windows ή στην ηλεκτρονική βοήθεια.

1. Επιλέξτε το μενού **Έναρξη** των Windows.
2. Επιλέξτε **Εκτυπωτές και φαξ**.
3. Επιλέξτε το εικονίδιο **του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή**.
4. Κάντε δεξί κλικ πάνω στο εικονίδιο του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή και επιλέξτε **Ιδιότητες**.
5. Επιλέξτε την καρτέλα **Printer** και ορίστε τις ρυθμίσεις.

High Altitude Correction

Εάν ο εκτυπωτής πρόκειται να χρησιμοποιηθεί σε μεγάλο υψόμετρο, η ενεργοποίηση της συγκεκριμένης επιλογής θα βελτιστοποιήσει την ποιότητα της εκτύπωσης για τις συγκεκριμένες περιστάσεις.

Power Save

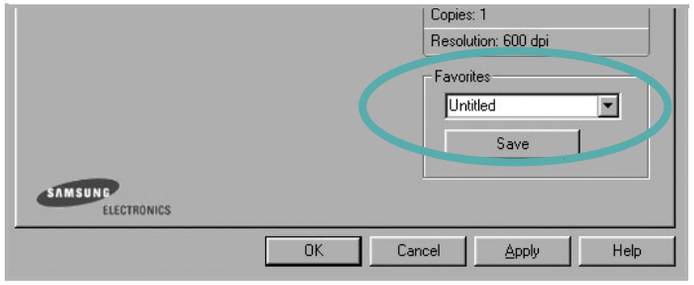
Εάν ορίσετε αυτή την επιλογή, μετά από τον καθορισμένο χρόνο ο εκτυπωτής περνάει στη λειτουργία "Εξοικονόμηση ενέργειας".

Χρήση αγαπημένης ρύθμισης

Η επιλογή **Favorites**, που εμφανίζεται σε κάθε καρτέλα ιδιοτήτων, σας επιτρέπει να αποθηκεύσετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις ιδιοτήτων για μελλοντική χρήση.

Για να αποθηκεύσετε ένα στοιχείο στη λίστα **Favorites**:

1. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις κάθε καρτέλας όπως χρειάζεται.
2. Εισαγάγετε ένα όνομα για το στοιχείο στο πλαίσιο εισόδου της λίστας **Favorites**.



3. Πατήστε **Save**.

   Όταν αποθηκεύετε τη λίστα **Favorites**, αποθηκεύονται όλες οι τρέχουσες ρυθμίσεις προγραμμάτων οδήγησης.

Για να χρησιμοποιήσετε μια αποθηκευμένη ρύθμιση, επιλέξτε το στοιχείο απο την αναπτυσσόμενη λίστα **Favorites**. Ο εκτυπωτής είναι έτοιμος να εκτυπώσει σύμφωνα με την αγαπημένη ρύθμιση που επιλέξατε.

Για να διαγράψετε ένα στοιχείο από τη λίστα Favourites, επιλέξτε το στοιχείο και πατήστε **Delete**.

Μπορείτε να επαναφέρετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή, επιλέγοντας **Printer Default** από λίστα.

Χρήση της βοήθειας

Ο εκτυπωτής διαθέτει οθόνες βοήθειας που μπορείτε να ενεργοποιήσετε πατώντας το κουμπί **Help** στο παράθυρο ιδιοτήτων του εκτυπωτή. Αυτές οι οθόνες βοήθειας παρέχουν αναλυτικές πληροφορίες για τις δυνατότητες του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή.

Μπορείτε, επίσης, να πατήσετε στην πάνω δεξιά γωνία του παραθύρου και μετά να επιλέξετε οποιαδήποτε ρύθμιση θέλετε.

3 Σύνθετες εργασίες εκτύπωσης

Το κεφάλαιο αυτό επεξηγεί τις επιλογές εκτύπωσης και τις σύνθετες εργασίες εκτύπωσης.

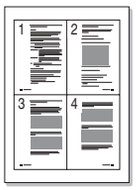
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Το παράθυρο **Ιδιότητες** του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή που εμφανίζεται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης μπορεί να εμφανιστεί διαφορετικό ανάλογα με τον εκτυπωτή που χρησιμοποιείται. Ωστόσο, η μορφή του παραθύρου ιδιοτήτων του εκτυπωτή παραμένει σχεδόν η ίδια.
- Αν πρέπει να γνωρίζετε το ακριβές όνομα του εκτυπωτή, ελέγξτε το συμπεριλαμβανόμενο CD-ROM.

Το κεφάλαιο αυτό περιλαμβάνει τις παρακάτω ενότητες:

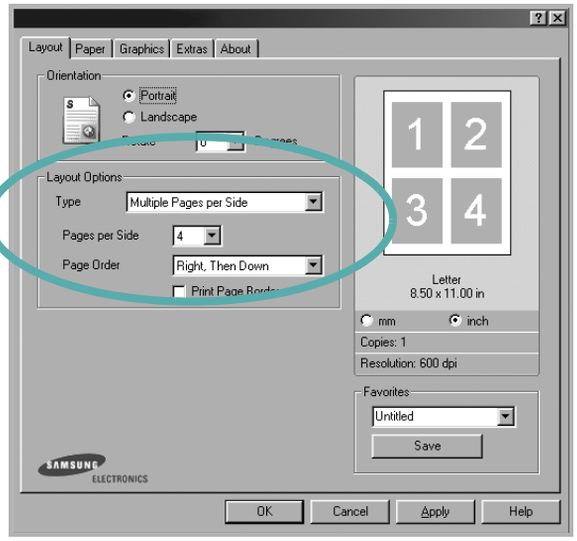
- **Εκτύπωση πολλών σελίδων σε ένα φύλλο χαρτιού (Εκτύπωση N-Up)**
- **Εκτύπωση αφισών**
- **Εκτύπωση εντύπων**
- **Εκτύπωση και στις δύο πλευρές του χαρτιού (Μη αυτόματη διπλή όψη)**
- **Εκτύπωση εγγράφου σε σμίκρυνση ή μεγέθυνση**
- **Προσαρμογή εγγράφου σε επιλεγμένο μέγεθος σελίδας**
- **Χρήση υδατογραφημάτων**
- **Χρήση περιεχομένου επικάλυψης**

Εκτύπωση πολλών σελίδων σε ένα φύλλο χαρτιού (Εκτύπωση N-Up)



Μπορείτε να επιλέξετε τον αριθμό των σελίδων που θα εκτυπωθούν σε ένα φύλλο χαρτιού. Για να εκτυπωθούν περισσότερες από μία σελίδες σε κάθε φύλλο, μειώνεται το μέγεθος των σελίδων και οι σελίδες τοποθετούνται με τη σειρά που ορίζετε. Μπορείτε να εκτυπώσετε έως και 16 σελίδες σε ένα φύλλο χαρτιού.

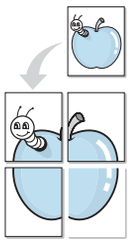
1. Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης από την εφαρμογή λογισμικού, μεταβείτε στις ιδιότητες του εκτυπωτή. Ανατρέξτε στην ενότητα "Εκτύπωση εγγράφου" στη σελίδα 6.
2. Στην καρτέλα **Layout**, επιλέξτε **Multiple Pages per Side** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Type**.
3. Επιλέξτε τον αριθμό σελίδων που θέλετε να εκτυπώνονται σε κάθε φύλλο χαρτιού (1, 2, 4, 6, 9 ή 16) από την αναπτυσσόμενη λίστα **Pages per Side**.



4. Επιλέξτε τη σειρά εκτύπωσης από την αναπτυσσόμενη λίστα **Page Order**, εάν χρειαστεί.

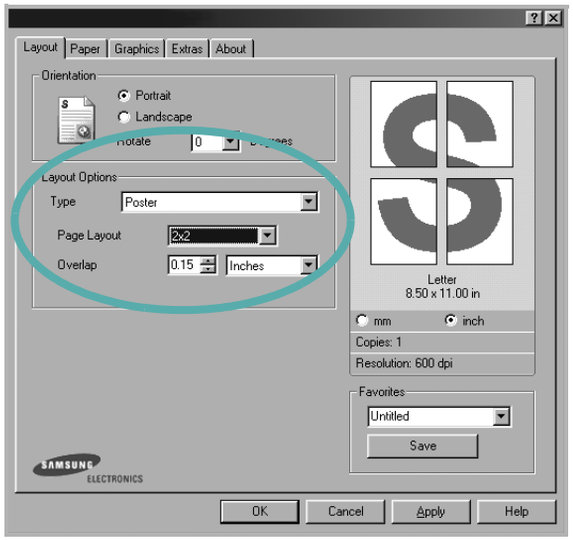
   Επιλέξτε **Print Page Border** για να εκτυπώνεται ένα περίγραμμα γύρω από κάθε σελίδα στο φύλλο χαρτιού.
5. Μεταβείτε στην καρτέλα **Paper** και επιλέξτε προέλευση, μέγεθος και τύπο χαρτιού.
6. Πατήστε **OK** και εκτυπώστε το έγγραφο.

Εκτύπωση αφισών



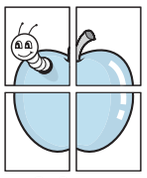
Η δυνατότητα αυτή, σας επιτρέπει να εκτυπώσετε ένα έγγραφο μίας σελίδας σε 4, 9 ή 16 φύλλα χαρτιού, ώστε να κολλήσετε μεταξύ τους τα φύλλα χαρτιού και να δημιουργήσετε ένα έγγραφο σε μέγεθος αφίσας.

1. Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης από την εφαρμογή λογισμικού, μεταβείτε στις ιδιότητες του εκτυπωτή. Ανατρέξτε στην ενότητα "Εκτύπωση εγγράφου" στη σελίδα 6.
2. Στην καρτέλα **Layout**, επιλέξτε **Poster** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Type**.

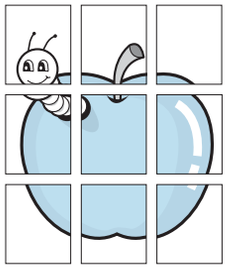


3. Ορίστε τη ρύθμιση της αφίσας:

   Μπορείτε να επιλέξετε τη διάταξη σελίδας **2x2**, **3x3** ή **4x4**. Εάν επιλέξετε **2x2**, το μέγεθος της εκτύπωσης μεγαλώνει αυτόματα ώστε να καλύπτει η εκτύπωση 4 φύλλα χαρτιού.

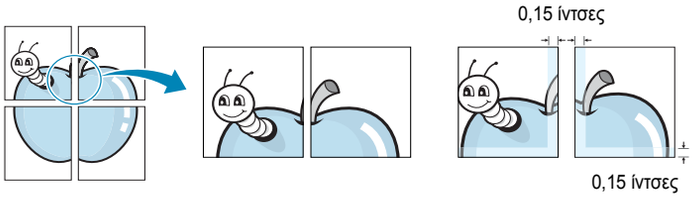


▲ 2x2



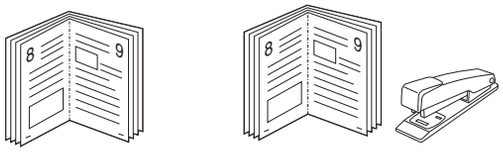
▲ 3x3

   Ορίστε μία απόσταση επικάλυψης σε χιλιοστά ή ίντσες, για να διευκολυνθείτε κατά τη δημιουργία της αφίσας.



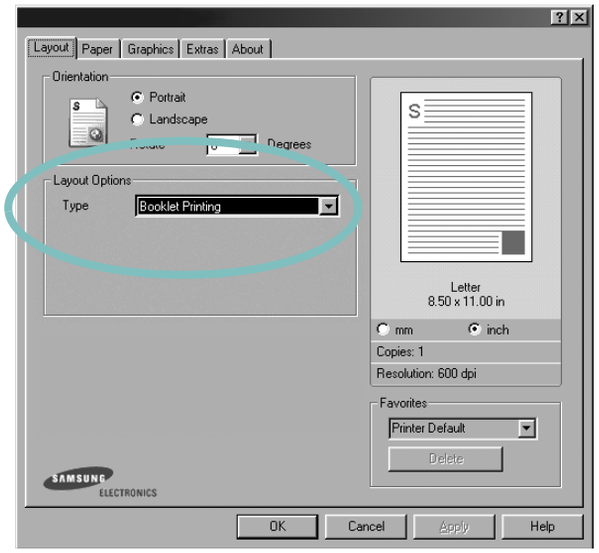
4. Μεταβείτε στην καρτέλα **Paper** και επιλέξτε προέλευση, μέγεθος και τύπο χαρτιού.
5. Πατήστε **OK** και εκτυπώστε το έγγραφο. Η δημιουργία της αφίσας ολοκληρώνεται κολλώντας μεταξύ τους τα φύλλα χαρτιού.

Εκτύπωση εντύπων



Η δυνατότητα αυτή επιτρέπει την εκτύπωση του εγγράφου και στις δύο πλευρές του χαρτιού και τοποθετεί τις σελίδες με τέτοιο τρόπο ώστε το χαρτί να μπορεί να διπλωθεί στη μέση μετά την εκτύπωση δημιουργώντας ένα έντυπο.

1. Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης από την εφαρμογή λογισμικού, μεταβείτε στις ιδιότητες του εκτυπωτή. Ανατρέξτε στην ενότητα "Εκτύπωση εγγράφου" στη σελίδα 6.
2. Στην καρτέλα **Layout**, επιλέξτε **Booklet Printing** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Type**.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η επιλογή εκτύπωσης εντύπου είναι διαθέσιμη όταν έχει επιλεγεί το μέγεθος χαρτιού A4, Letter, Legal, ή Folio στην επιλογή **Size** στην καρτέλα **Paper**.

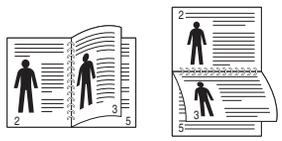
3. Μεταβείτε στην καρτέλα **Paper** και επιλέξτε προέλευση, μέγεθος και τύπο χαρτιού.
4. Πατήστε **OK** και εκτυπώστε το έγγραφο.
5. Μετά την εκτύπωση, διπλώστε και συρράψτε τις σελίδες.

Εκτύπωση και στις δύο πλευρές του χαρτιού (Μη αυτόματη διπλή όψη)

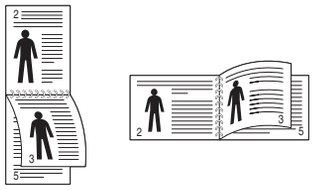
Μπορείτε να εκτυπώσετε και στις δύο πλευρές ενός φύλλου χαρτιού μη αυτόματα. Πριν από την εκτύπωση, αποφασίστε τον προσανατολισμό του εγγράφου.

Οι επιλογές είναι οι εξής:

- **Long Edge**, που είναι η τυπική διάταξη που χρησιμοποιείται στη βιβλιοδεσία.
- **Short Edge**, που είναι ο τύπος που χρησιμοποιείται συχνά στα ημερολόγια.



▲ Μακριά πλευρά



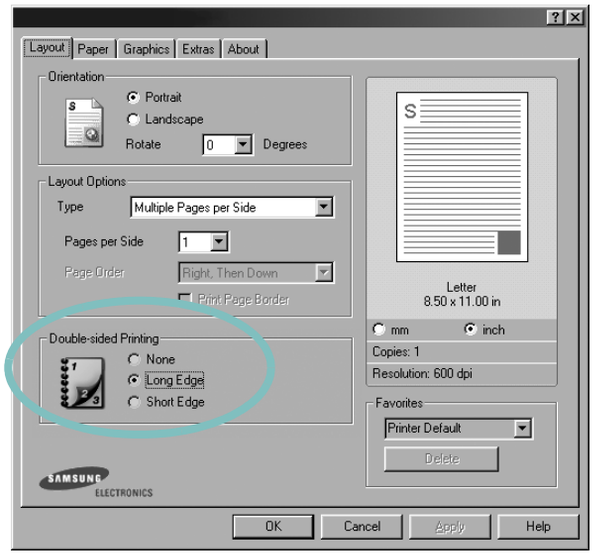
▲ Στενή πλευρά

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Μην εκτυπώνετε και στις δύο πλευρές ετικετών, διαφανειών, φακέλων ή χοντρού χαρτιού. Μπορεί να παρουσιαστεί εμπλοκή χαρτιού και βλάβη στον εκτυπωτή.
- Για εκτύπωση διπλής όψης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μόνο τα εξής μεγέθη χαρτιού: A4, Letter, Legal, και Folio, με βάρος 20~24 lbs (75~90 g/m^2).

Για τη μη αυτόματη εκτύπωση ενός εγγράφου διπλής όψης:

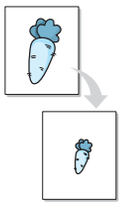
1. Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης από την εφαρμογή λογισμικού, μεταβείτε στις ιδιότητες του εκτυπωτή. "Εκτύπωση εγγράφου" στη σελίδα 6.
2. Από την καρτέλα **Layout**, επιλέξτε τον προσανατολισμό του χαρτιού.
3. Από την ενότητα **Double-sided Printing**, επιλέξτε **None**, **Long Edge** ή **Short Edge**.



4. Μεταβείτε στην καρτέλα **Paper** και επιλέξτε προέλευση, μέγεθος και τύπο χαρτιού.
5. Πατήστε **OK** και εκτυπώστε το έγγραφο.

   Ο εκτυπωτής εκτυπώνει πρώτα κάθε δεύτερη σελίδα του εγγράφου.
6. Μόλις εκτυπωθεί η πρώτη πλευρά της εργασίας σας, εμφανίζεται το παράθυρο συμβουλών εκτύπωσης. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εργασία εκτύπωσης.

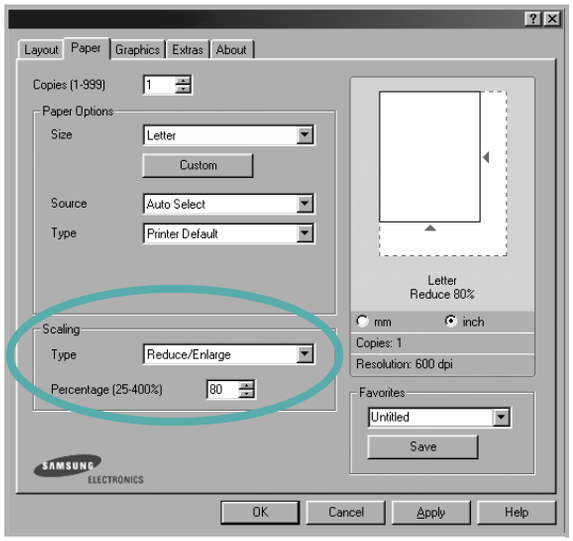
Εκτύπωση εγγράφου σε σμίκρυνση ή μεγέθυνση



Μπορείτε να αλλάξετε το μέγεθος του περιεχομένου μιας σελίδας ώστε να εμφανίζεται μεγαλύτερο ή μικρότερο στην εκτυπωμένη σελίδα.

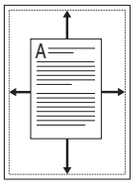
1. Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης από την εφαρμογή λογισμικού, μεταβείτε στις ιδιότητες του εκτυπωτή. Ανατρέξτε στην ενότητα "Εκτύπωση εγγράφου" στη σελίδα 6.
2. Στην καρτέλα **Paper**, επιλέξτε **Reduce/Enlarge** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Type**.
3. Εισαγάγετε το συντελεστή αλλαγή κλίμακας στο πλαίσιο εισόδου **Percentage**.

   Μπορείτε, επίσης, να κάνετε κλικ στο κουμπί ▼ ή ▲.



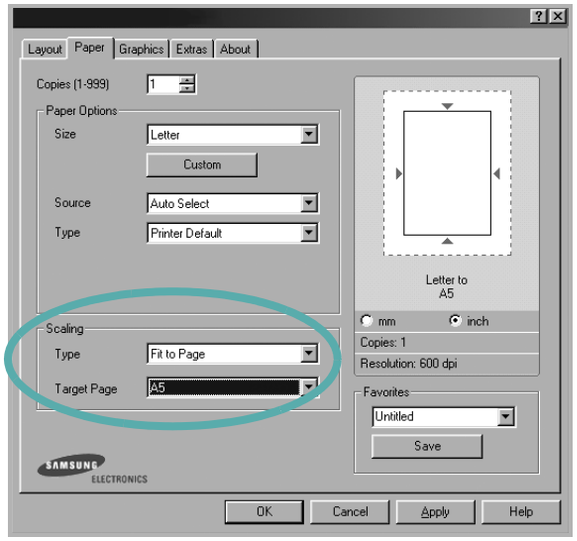
4. Επιλέξτε προέλευση, μέγεθος και τύπο χαρτιού, στην επιλογή **Paper Options**.
5. Πατήστε **OK** και εκτυπώστε το έγγραφο.

Προσαρμογή εγγράφου σε επιλεγμένο μέγεθος σελίδας



Η δυνατότητα αυτή επιτρέπει την αλλαγή κλίμακας του περιεχομένου της εκτύπωσης ώστε να χωρέσει σε οποιοδήποτε μέγεθος σελίδας επιλέξετε, ανεξάρτητα από το μέγεθος του ψηφιακού εγγράφου. Αυτή η δυνατότητα μπορεί να φανεί χρήσιμη εάν θέλετε να ελέγξετε λεπτομέρειες σε ένα μικρό έγγραφο.

1. Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης από την εφαρμογή λογισμικού, μεταβείτε στις ιδιότητες του εκτυπωτή. Ανατρέξτε στην ενότητα "Εκτύπωση εγγράφου" στη σελίδα 6.
2. Στην καρτέλα **Paper**, επιλέξτε **Fit to Page** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Type**.
3. Επιλέξτε το σωστό μέγεθος από την αναπτυσσόμενη λίστα **Target Page**.



4. Επιλέξτε προέλευση, μέγεθος και τύπο χαρτιού, στην επιλογή **Paper Options**.
5. Πατήστε **OK** και εκτυπώστε το έγγραφο.

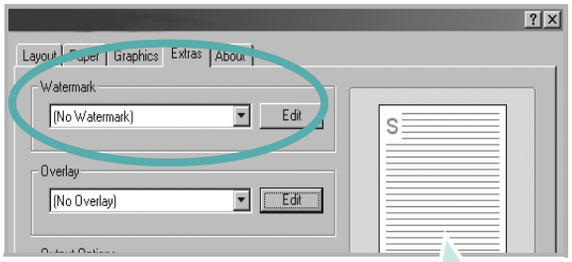
Χρήση υδατογραφημάτων

Η επιλογή υδατογραφήματος σας επιτρέπει να εκτυπώσετε κείμενο πάνω σε υπάρχον έγγραφο. Για παράδειγμα, μπορείτε να εκτυπώσετε μια λέξη με μεγάλα γκρίζα γράμματα διαγωνίως πάνω στο έγγραφο, π.χ. τη λέξη “ΠΡΟΧΕΙΡΟ” ή “ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟ”, είτε στην πρώτη σελίδα είτε σε όλες τις σελίδες του εγγράφου.

Υπάρχουν αρκετά προκαθορισμένα υδατογραφήματα στον εκτυπωτή τα οποία μπορείτε εάν θέλετε να τα τροποποιήσετε ή μπορείτε να προσθέσετε νέα υδατογραφήματα στη λίστα.

Χρήση υπάρχοντος υδατογραφήματος

1. Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης από την εφαρμογή λογισμικού, μεταβείτε στις ιδιότητες του εκτυπωτή. Ανατρέξτε στην ενότητα "Εκτύπωση εγγράφου" στη σελίδα 6.
2. Μεταβείτε στην καρτέλα **Extras** και επιλέξτε το υδατογράφημα που θέλετε από την αναπτυσσόμενη λίστα **Watermark**. Θα δείτε το επιλεγμένο υδατογράφημα στην περιοχή προεπισκόπησης.



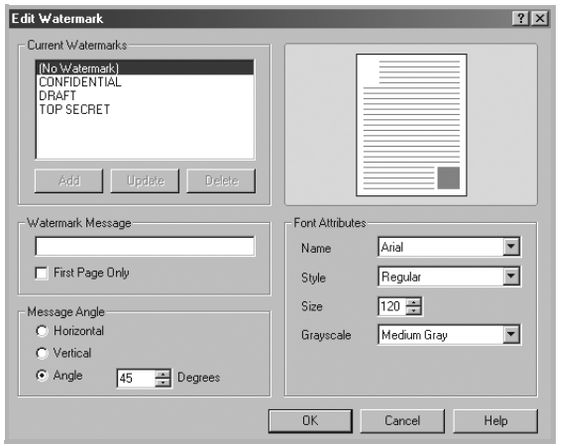
Εικόνα προεπισκόπησης

3. Πατήστε **OK** και ξεκινήστε την εκτύπωση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η εικόνα προεπισκόπησης δείχνει πώς θα φαίνεται η σελίδα όταν θα εκτυπωθεί.

Δημιουργία υδατογραφήματος

1. Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης από την εφαρμογή λογισμικού, μεταβείτε στις ιδιότητες του εκτυπωτή. Ανατρέξτε στην ενότητα "Εκτύπωση εγγράφου" στη σελίδα 6.
2. Μεταβείτε στην καρτέλα **Extras** και πατήστε το κουμπί **Edit** στην περιοχή **Watermark**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο **Edit Watermark**.



3. Πληκτρολογήστε ένα κείμενο στο πλαίσιο **Watermark Message**. Μπορείτε να πληκτρολογήσετε έως και 40 χαρακτήρες. Το μήνυμα εμφανίζεται στο παράθυρο προεπισκόπησης.

   Όταν το πλαίσιο **First Page Only** είναι επιλεγμένο, το υδατογράφημα εκτυπώνεται μόνο στην πρώτη σελίδα.
4. Ορίστε τις επιλογές υδατογραφήματος.

   Μπορείτε να επιλέξετε όνομα, στυλ, μέγεθος γραμματοσειράς ή επίπεδο κλίμακας του γκρι, στην περιοχή **Font Attributes** και να ορίσετε τη γωνία του υδατογραφήματος στην περιοχή **Message Angle**.
5. Πατήστε **Add** για να προσθέσετε νέο υδατογράφημα στη λίστα.
6. Όταν ολοκληρωθεί η επεξεργασία, πατήστε **OK** και ξεκινήστε την εκτύπωση.

Για να σταματήσει η εκτύπωση του υδατογραφήματος, επιλέξτε **<No Watermark>** από την αναπτυσσόμενη λίστα **Watermark**.

Επεξεργασία υδατογραφήματος

1. Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης από την εφαρμογή λογισμικού, μεταβείτε στις ιδιότητες του εκτυπωτή. Ανατρέξτε στην ενότητα "Εκτύπωση εγγράφου" στη σελίδα 6.
2. Μεταβείτε στην καρτέλα **Extras** και πατήστε το κουμπί **Edit** στην περιοχή **Watermark**. Θα εμφανιστεί το παράθυρο **Edit Watermark**.
3. Επιλέξτε το υδατογράφημα που θέλετε να επεξεργαστείτε από τη λίστα **Current Watermarks** και αλλάξτε το μήνυμα και τις επιλογές του υδατογραφήματος.
4. Πατήστε **Update** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
5. Πατήστε **OK** ωσότου κλείσει το παράθυρο "Εκτύπωση".

Διαγραφή υδατογραφήματος

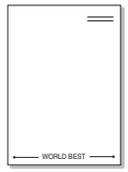
1. Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης από την εφαρμογή λογισμικού, μεταβείτε στις ιδιότητες του εκτυπωτή. Ανατρέξτε στην ενότητα "Εκτύπωση εγγράφου" στη σελίδα 6.
2. Μεταβείτε στην καρτέλα **Extras** και πατήστε το κουμπί **Edit** στην περιοχή Watermark. Θα εμφανιστεί το παράθυρο **Edit Watermark**.
3. Επιλέξτε το υδατογράφημα που θέλετε να διαγράψετε από τη λίστα **Current Watermarks** και πατήστε **Delete**.
4. Πατήστε **OK** ωσότου κλείσει το παράθυρο "Εκτύπωση".

Χρήση περιεχομένου επικάλυψης

Τι είναι το περιεχόμενο επικάλυψης

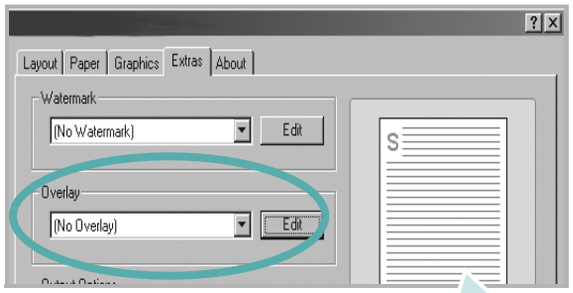
Το περιεχόμενο επικάλυψης είναι κείμενο και/ή εικόνες που αποθηκεύονται στη μονάδα του σκληρού δίσκου του υπολογιστή (HDD) ως ειδική μορφή αρχείου που μπορεί να εκτυπωθεί σε οποιοδήποτε έγγραφο. Χρησιμοποιείται συνήθως συχνά στη θέση των προτυπωμένων φορμών και επιστολόχαρτων. Αντί να χρησιμοποιήσετε προτυπωμένα επιστολόχαρτα, μπορείτε να δημιουργήσετε ένα περιεχόμενο επικάλυψης που θα περιέχει τις ίδιες ακριβώς πληροφορίες που εμφανίζονται στο επιστολόχαρτό σας. Για να εκτυπώσετε μια επιστολή με το λογότυπο και τα στοιχεία της εταιρείας σας, δεν χρειάζεται να τοποθετήσετε προτυπωμένα επιστολόχαρτα στον εκτυπωτή. Αρκεί, μόνο, να δώσετε εντολή στον εκτυπωτή να τυπώσει το περιεχόμενο επικάλυψης του επιστολόχαρτου στο έγγραφό σας.

Δημιουργία νέου περιεχομένου επικάλυψης



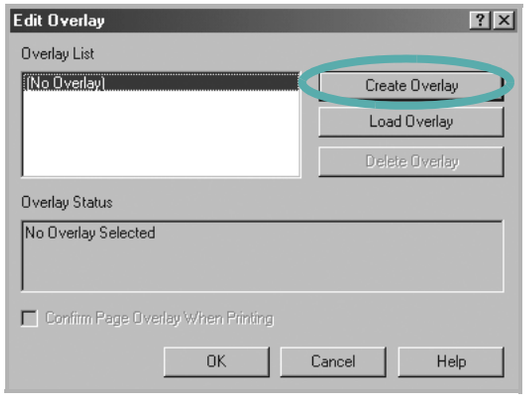
Για να χρησιμοποιήσετε ένα περιεχόμενο επικάλυψης, πρέπει να δημιουργήσετε ένα νέο περιεχόμενο επικάλυψης με το λογότυπο ή την εικόνα σας.

1. Δημιουργήστε ή ανοίξτε ένα έγγραφο που να περιέχει το κείμενο ή την εικόνα που θα χρησιμοποιήσετε νέο περιεχόμενο επικάλυψης. Τοποθετήστε τα στοιχεία ακριβώς όπως θέλετε να εμφανιστούν όταν θα εκτυπωθούν.
2. Για να αποθηκεύσετε το έγγραφο ως αρχείο περιεχομένου επικάλυψης, μεταβείτε στις ιδιότητες του εκτυπωτή. Ανατρέξτε στην ενότητα "Εκτύπωση εγγράφου" στη σελίδα 6.
3. Μεταβείτε στην καρτέλα **Extras** και πατήστε το κουμπί **Edit** στην περιοχή **Overlay**.

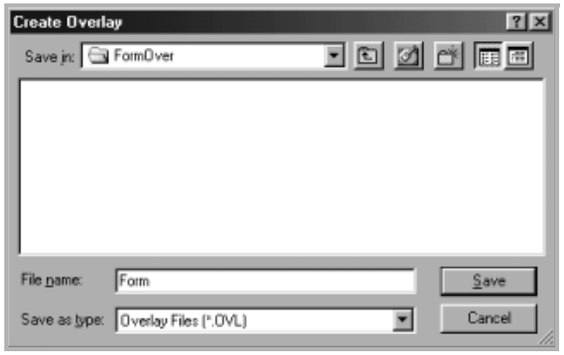


Εικόνα προεπισκόπησης

4 Στο παράθυρο Edit Overlay, πατήστε **Create Overlay**.



5 Στο παράθυρο Create Overlay, πληκτρολογήστε ένα όνομα έως και οκτώ χαρακτήρες, στο πλαίσιο **File name**. Επιλέξτε διαδρομή προορισμού, εάν χρειαστεί. (Η προεπιλογή είναι C:\FormOver.)



6 Πατήστε **Save**. Το όνομα εμφανίζεται στο πλαίσιο **Overlay List**.

7 Πατήστε **OK** ή **Yes** για να ολοκληρωθεί η δημιουργία.

Το αρχείο δεν εκτυπώνεται. Αντί να εκτυπωθεί αποθηκεύεται στον υπολογιστή, στη μονάδα σκληρού δίσκου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το μέγεθος του εγγράφου επικάλυψης πρέπει να είναι το ίδιο με τα έγγραφα που τυπώνονται με το περιεχόμενο επικάλυψης. Μην δημιουργήσετε περιεχόμενο επικάλυψης με υδατογράφημα.

Χρήση περιεχομένου επικάλυψης

Εφόσον δημιουργήσετε το περιεχόμενο επικάλυψης, είναι έτοιμο να εκτυπωθεί στο έγγραφό σας. Για να εκτυπώσετε ένα περιεχόμενο επικάλυψης σε ένα έγγραφο:

1 Δημιουργήστε ή ανοίξτε το έγγραφο που θέλετε να εκτυπώσετε.

2 Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις εκτύπωσης από την εφαρμογή λογισμικού, μεταβείτε στις ιδιότητες του εκτυπωτή. Ανατρέξτε στην ενότητα "Εκτύπωση εγγράφου" στη σελίδα 6.

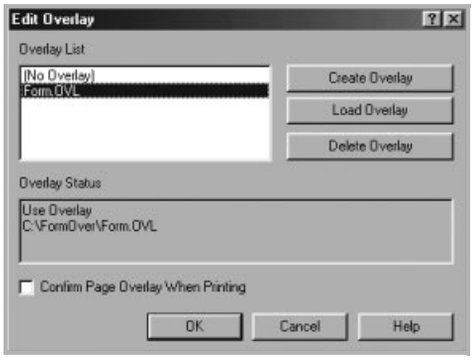
3 Μεταβείτε στην καρτέλα **Extras**.

4 Επιλέξτε το περιεχόμενο επικάλυψης που θέλετε από το πλαίσιο της αναπτυσσόμενης λίστας **Overlay**.

5 Εάν το αρχείο του περιεχομένου επικάλυψης που θέλετε δεν εμφανίζεται στη λίστα **Overlay**, πατήστε το κουμπί **Edit** και **Load Overlay**, κατόπιν επιλέξτε το αρχείο.

Εάν έχετε αποθηκεύσει το αρχείο του περιεχομένου επικάλυψης που θέλετε να χρησιμοποιήσετε σε εξωτερική πηγή, μπορείτε να γίνει φόρτωση του αρχείου από το παράθυρο **Load Overlay**.

Αφού επιλέξετε το αρχείο, πατήστε **Open**. Το αρχείο εμφανίζεται στο πλαίσιο **Overlay List** και είναι διαθέσιμο για εκτύπωση. Επιλέξτε το περιεχόμενο επικάλυψης από το πλαίσιο **Overlay List**.



6 Εάν χρειαστεί, πατήστε **Confirm Page Overlay When Printing**. Εάν είναι επιλεγμένο το πλαίσιο αυτό, εμφανίζεται ένα παράθυρο μηνύματος κάθε φορά που υποβάλλετε ένα έγγραφο για εκτύπωση, για να επιβεβαιώσετε ότι θέλετε να εκτυπωθεί το περιεχόμενο επικάλυψης στο έγγραφό σας.

Εάν το πλαίσιο αυτό δεν είναι επιλεγμένο και επιλέξετε ένα περιεχόμενο επικάλυψης, το περιεχόμενο επικάλυψης θα εκτυπωθεί αυτόματα στο έγγραφό σας.

7 Πατήστε **OK** ή **Yes** ωσότου ξεκινήσει η εκτύπωση.

Γίνεται λήψη του επιλεγμένου περιεχομένου επικάλυψης μαζί με την εργασία εκτύπωσης και το περιεχόμενο εκτυπώνεται πάνω στο έγγραφο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η ανάλυση του εγγράφου του περιεχομένου επικάλυψης θα πρέπει να είναι ίδια με την ανάλυση του εγγράφου που θα εκτυπώσετε με το περιεχόμενο επικάλυψης.

Διαγραφή περιεχομένου επικάλυψης

Μπορείτε να διαγράψετε τα περιεχόμενα επικάλυψης που δεν χρησιμοποιείτε.

1 Στο παράθυρο ιδιοτήτων του εκτυπωτή, μεταβείτε στην καρτέλα **Extras**.
2 Πατήστε το κουμπί **Edit** στην περιοχή **Overlay**.
3 Επιλέξτε το περιεχόμενο επικάλυψης που θέλετε να διαγράψετε από το πλαίσιο **Overlay List**.
4 Πατήστε **Delete Overlay**.
5 Όταν εμφανιστεί το παράθυρο επιβεβαίωσης, πατήστε **Yes**.
6 Πατήστε **OK** ωσότου κλείσει το παράθυρο "Εκτύπωση".

4 Κοινή χρήση του εκτυπωτή τοπικά

Μπορείτε να συνδέσετε απευθείας τον εκτυπωτή με κάποιον επιλεγμένο υπολογιστή, που ονομάζεται "κεντρικός υπολογιστής", στο δίκτυο.

Η παρακάτω διαδικασία είναι για τα Windows XP. Για άλλα λειτουργικά συστήματα Windows, ανατρέξτε στο αντίστοιχο εγχειρίδιο χρήσης Windows ή στην ηλεκτρονική βοήθεια.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Ελέγξτε ποια λειτουργικά συστήματα είναι συμβατά με τον εκτυπωτή. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του εκτυπωτή, στην ενότητα για τη συμβατότητα των λειτουργικών συστημάτων στο κεφάλαιο για τις προδιαγραφές των εκτυπωτών.
- Αν πρέπει να γνωρίζετε το ακριβές όνομα του εκτυπωτή, ελέγξτε το συμπεριλαμβανόμενο CD-ROM.

Ρύθμιση κεντρικού υπολογιστή

1. Εκκινήστε τα Windows.
2. Στο μενού **Έναρξη**, επιλέξτε **Εκτυπωτές και φαξ**.
3. Κάντε διπλό κλικ στο **εικονίδιο του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή**.
4. Στο μενού **Εκτυπωτής**, επιλέξτε **Κοινή χρήση**.
5. Επιλέξτε το πλαίσιο **Χρήση εκτυπωτή ως κοινόχρηστου**.
6. Συμπληρώστε το πεδίο **Όνομα κοινόχρ. στοιχείου** και πατήστε **OK**.

Ρύθμιση υπολογιστή-πελάτη

1. Κάντε δεξί κλικ στο πλήκτρο **Έναρξη** των Windows και επιλέξτε **Εξερεύνηση των Windows**.
2. Ανοίξτε το φάκελο δικτύου στην αριστερή στήλη.
3. Επιλέξτε το κοινόχρηστο όνομα.
4. Στο μενού **Έναρξη**, επιλέξτε **Εκτυπωτές και φαξ**.
5. Κάντε διπλό κλικ στο **εικονίδιο του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή**.
6. Στο μενού **Εκτυπωτής**, επιλέξτε **Ιδιότητες**.
7. Στην καρτέλα **Θύρες** επιλέξτε **Προσθήκη θύρας**.
8. Επιλέξτε **Τοπική θύρα** και πατήστε **Νέα θύρα**.
9. Συμπληρώστε το κοινόχρηστο όνομα στο πεδίο **Πληκτρολογήστε ένα όνομα θύρας**.
10. Πατήστε **OK** και έπειτα **Κλείσιμο**.
11. Πατήστε **Εφαρμογή** και έπειτα **OK**.

5 Χρήση του προγράμματος παρακολούθησης κατάστασης

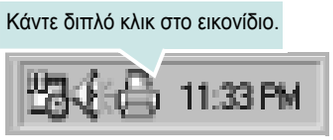
Εάν προκύψει σφάλμα κατά την εκτύπωση, ανοίγει το παράθυρο "Παρακολούθηση κατάστασης" στο οποίο εμφανίζεται το σφάλμα.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Για να χρησιμοποιήσετε το πρόγραμμα παρακολούθησης κατάστασης, χρειάζεστε:
  - μια σύνδεση USB ή δικτύου
  - Windows 98 ή μεταγενέστερη έκδοση (τα Windows NT 4.0 μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο για εκτυπωτές που υποστηρίζονται σε δίκτυο.)
  - Για να ελέγξετε ποια λειτουργικά συστήματα είναι συμβατά με τον εκτυπωτή, ανατρέξτε στην ενότητα για τις προδιαγραφές των εκτυπωτών, στο εγχειρίδιο χρήσης του εκτυπωτή.
- Αν πρέπει να γνωρίζετε το ακριβές όνομα του εκτυπωτή, ελέγξτε το συμπεριλαμβανόμενο CD-ROM.

Χρήση του οδηγού αντιμετώπισης προβλημάτων

Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του προγράμματος παρακολούθησης κατάστασης, στη γραμμή εργασιών των Windows.

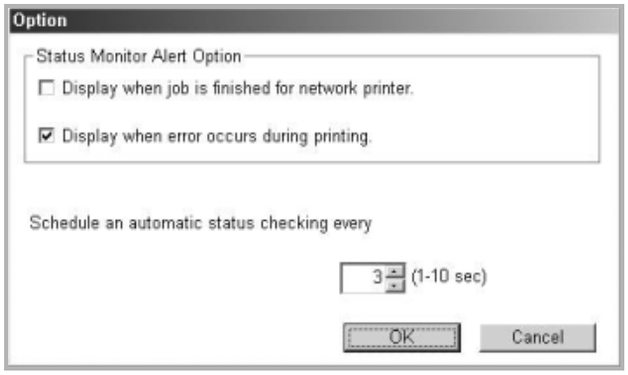


Στο μενού **Έναρξη**, επιλέξτε **Προγράμματα** ή **Όλα τα προγράμματα** → **το όνομα του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή σας** → **Troubleshooting Guide**.

Αλλαγή των ρυθμίσεων του προγράμματος παρακολούθησης κατάστασης

Επιλέξτε το εικονίδιο του προγράμματος παρακολούθησης κατάστασης, στη γραμμή εργασιών των Windows, και κάντε διπλό κλικ πάνω στο εικονίδιο. Επιλέξτε **Option**.

Ανοίγει το παρακάτω παράθυρο.



- Εάν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή **Display when job is finished for network printer** εμφανίζεται ένα παράθυρο ενημέρωσης κάθε φορά που ολοκληρώνεται μια εργασία εκτύπωσης. ***(Μόνο για εκτυπωτή δικτύου.)***
- Εάν είναι ενεργοποιημένη η επιλογή **Display when error occurs during printing** εμφανίζεται ένα παράθυρο ενημέρωσης κάθε φορά που παρουσιάζεται σφάλμα κατά την εκτύπωση.
- Η επιλογή **Schedule an automatic status checking every** επιτρέπει στον υπολογιστή να ενημερώνει τακτικά την κατάσταση του εκτυπωτή. Εάν ορίσετε τιμή που να προσεγγίζει το 1 δευτερόλεπτο, τότε ο υπολογιστής ελέγχει πιο τακτικά την κατάσταση του εκτυπωτή, συνεπώς είναι ταχύτερη και η αντιμετώπιση τυχόν σφαλμάτων εκτύπωσης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Όταν εμφανίζεται το παράθυρο ενημέρωσης του προγράμματος παρακολούθησης κατάστασης για να ενημερώσει για σφάλμα, μπορείτε να ακυρώσετε την τρέχουσα εργασία εκτύπωσης ή να προβάλετε την αντίστοιχη λύση. Εάν επιλέξετε **Cancel Printing**, απενεργοποιήστε τον εκτυπωτή και έπειτα πατήστε **OK**. Μπορεί να διαρκέσει αρκετά λεπτά. Σημειώστε ότι τα δεδομένα που αποστέλλονται στον εκτυπωτή μέσω του δικτύου δεν αποθηκεύονται.

6 Χρήση του εκτυπωτή σε περιβάλλον Linux

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τον εκτυπωτή σε περιβάλλον Linux.

Το κεφάλαιο αυτό περιλαμβάνει τις παρακάτω ενότητες

- **Απαιτήσεις συστήματος**
- **Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή**
- **Αλλαγή της μεθόδου σύνδεσης του εκτυπωτή**
- **Κατάργηση της εγκατάστασης του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή**
- **Χρήση του εργαλείου ρυθμίσεων**
- **Αλλαγές ιδιοτήτων LLPR**

Απαιτήσεις συστήματος

Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα

- Redhat 6.2/7.0/7.1 ή μεταγενέστερη έκδοση
- Linux Mandrake 7.1/8.0 ή μεταγενέστερη έκδοση
- Redhat 6.2/7.0/7.1 ή μεταγενέστερη έκδοση
- Debian 2.2 ή μεταγενέστερη έκδοση
- Caldera OpenLinux 2.3/2.4 ή μεταγενέστερη έκδοση
- Turbo Linux 6.0 ή μεταγενέστερη έκδοση
- Slackware 7.0/7.1 ή μεταγενέστερη έκδοση

Προτεινόμενα χαρακτηριστικά

- Pentium IV 1 GHz ή ταχύτερος
- RAM 256 MB ή μεγαλύτερη
- HDD 1 GB ή μεγαλύτερος

Λογισμικό

- Glibc 2.1 ή μεταγενέστερη έκδοση
- GTK+ 1.2 ή μεταγενέστερη έκδοση
- GhostScript

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- Το παράθυρο ιδιοτήτων του εκτυπωτή σε περιβάλλον Linux, που εμφανίζεται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης, μπορεί να εμφανιστεί διαφορετικό ανάλογα με τον εκτυπωτή που χρησιμοποιείται. Ωστόσο, η μορφή του παραθύρου ιδιοτήτων του εκτυπωτή παραμένει σχεδόν η ίδια.
- ***Μπορείτε να βρείτε το όνομα του εκτυπωτή σας στο CD-ROM που παρέχεται με τη συσκευασία.***

Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή

1 Βεβαιωθείτε ότι συνδέσατε τον εκτυπωτή με τον υπολογιστή. Ενεργοποιήστε και τον υπολογιστή και τον εκτυπωτή.

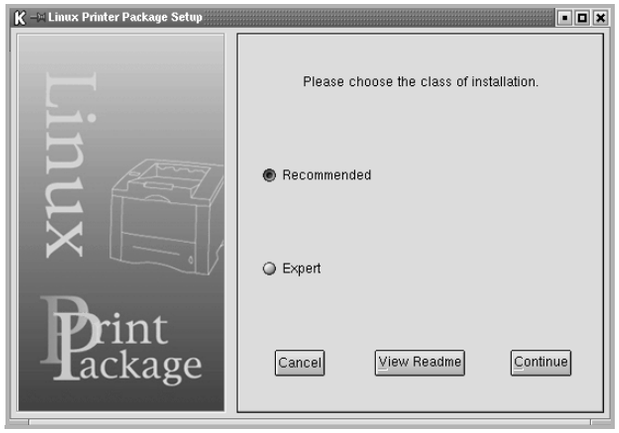
2 Όταν εμφανιστεί το παράθυρο σύνδεσης του διαχειριστή του συστήματος, πληκτρολογήστε "**root**" στο πεδίο **Login** και στη συνέχεια τον κωδικό πρόσβασης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Θα πρέπει να συνδεθείτε ως super user (root) για να εγκαταστήσετε το λογισμικό του εκτυπωτή. Εάν δεν είστε super user, ζητήστε τη βοήθεια του διαχειριστή του συστήματος.

3 Εισαγάγετε το CD-ROM με το λογισμικό του εκτυπωτή. Γίνεται αυτόματη εκτέλεση του CD-ROM.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν δεν γίνει αυτόματη εκτέλεση του CD-ROM, πατήστε το εικονίδιο στο κάτω μέρος του παραθύρου. Όταν εμφανιστεί η οθόνη τερματικού, πληκτρολογήστε:
[root@local /root]# **cd /mnt/cdrom** (ο κατάλογος του CD-ROM)
[root@local cdrom]# **./setup.sh**

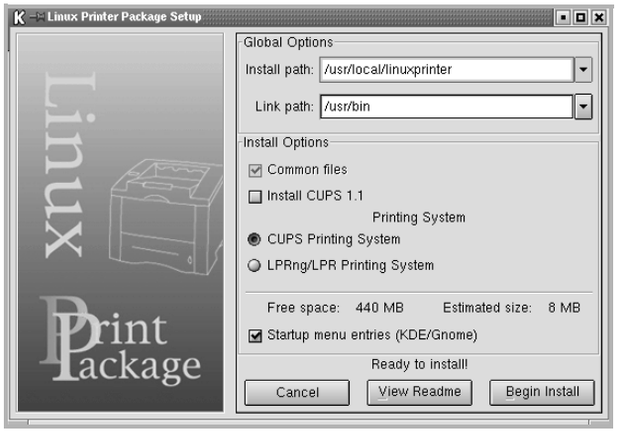
4 Επιλέξτε τον τύπο εγκατάστασης, είτε **Recommended** είτε **Expert**, και στη συνέχεια πατήστε **Continue**.



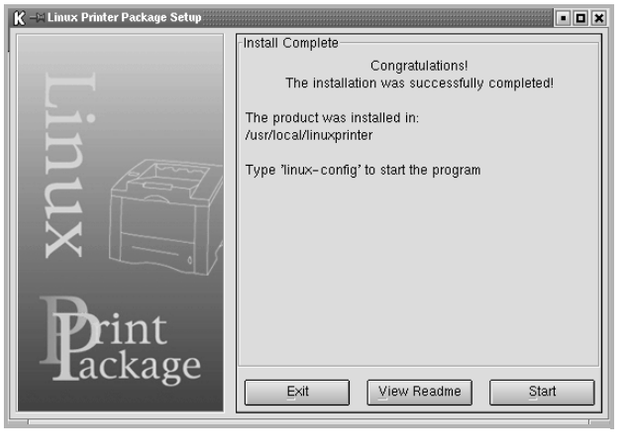
Η επιλογή **Recommended** είναι πλήρως αυτόματη και δεν απαιτείται αλληλεπίδραση. Ο τύπος εγκατάστασης **Expert** σας επιτρέπει να επιλέξετε διαδρομή εγκατάστασης ή σύστημα εκτύπωσης.

5 Εάν επιλέξατε **Recommended**, μεταβείτε στο βήμα 6.

Για τον τύπο εγκατάστασης **Expert**, ορίστε την επιθυμητή επιλογή και έπειτα πατήστε **Begin Install**.



6 Ξεκινά η εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή. Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, πατήστε **Start**.



7 Εμφανίζεται το παράθυρο ρύθμισης των παραμέτρων του εκτυπωτή Linux. Πατήστε το εικονίδιο **Add Printer** στη γραμμή εργαλείων, στο πάνω μέρος του παραθύρου.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ανάλογα με το σύστημα εκτύπωσης που χρησιμοποιείτε, εμφανίζεται το παράθυρο σύνδεσης του διαχειριστή του συστήματος. Πληκτρολογήστε "**root**" στο πεδίο **Login** και εισαγάγετε τον κωδικό του συστήματος.

8 Εμφανίζονται οι εκτυπωτές που είναι εγκατεστημένοι στο σύστημά σας. Επιλέξτε τον εκτυπωτή που θέλετε να χρησιμοποιήσετε. Εμφανίζονται οι καρτέλες λειτουργίας που είναι διαθέσιμες για τον επιλεγμένο εκτυπωτή, στο πάνω μέρος του παραθύρου προσθήκης εκτυπωτή.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Εάν ο εκτυπωτής υποστηρίζει εκτυπώσεις PS, συνιστάται η επιλογή του προγράμματος οδήγησης PS.

9 Μεταβείτε στην καρτέλα **Connection** και βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις της θύρας του εκτυπωτή είναι σωστές. Εάν δεν είναι σωστές, αλλάξτε τις ρυθμίσεις της συσκευής.

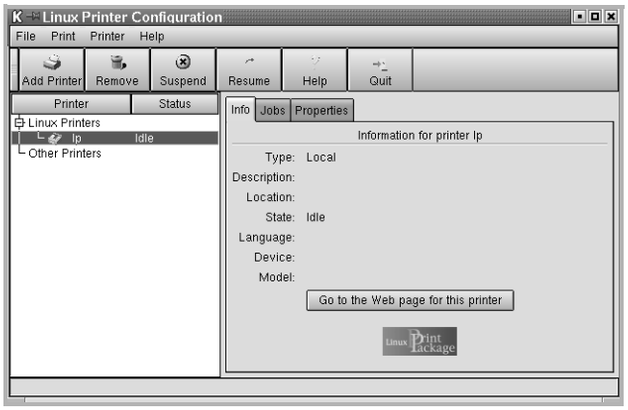
10 Χρησιμοποιήστε την καρτέλα **Settings** και την καρτέλα **Queue** για να δείτε τις τρέχουσες ρυθμίσεις του εκτυπωτή. Εάν χρειαστεί, μπορείτε να τις αλλάξετε τις ρυθμίσεις αυτές.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι επιλογές μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τον εκτυπωτή που χρησιμοποιείτε. Τα πεδία **Description** και **Location** στην οθόνη ουράς μπορεί να μην εμφανιστούν, ανάλογα με το σύστημα εκτύπωσης που χρησιμοποιείτε.

11 Για να κλείσετε το παράθυρο, πατήστε **OK**.

12 Μόλις εμφανιστεί σχετική ένδειξη στο παράθυρο ότι ολοκληρώθηκε με επιτυχία ο ορισμός των ρυθμίσεων του νέου εκτυπωτή, πατήστε **OK**.

13 Εμφανίζεται το παράθυρο ρύθμισης των παραμέτρων του εκτυπωτή Linux. Στην καρτέλα **Info**, μπορείτε να δείτε πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή. Εάν χρειαστεί, μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή των ρυθμίσεων του εκτυπωτή, ανατρέξτε στην ενότητα "Χρήση του εργαλείου ρυθμίσεων" στη σελίδα 25.



Αλλαγή της μεθόδου σύνδεσης του εκτυπωτή

Εάν αλλάξετε τη μέθοδο σύνδεσης του εκτυπωτή, από σύνδεση USB σε παράλληλη σύνδεση ή το αντίστροφο, ενώ γίνεται χρήση του εκτυπωτή, θα πρέπει να ορίσετε εκ νέου τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή σε περιβάλλον Linux προσθέτοντας τον εκτυπωτή στο σύστημά σας. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1 Βεβαιωθείτε ότι συνδέσατε τον εκτυπωτή με τον υπολογιστή. Ενεργοποιήστε και τον υπολογιστή και τον εκτυπωτή.

2 Όταν εμφανιστεί το παράθυρο σύνδεσης του διαχειριστή του συστήματος, πληκτρολογήστε “**root**” στο πεδίο και στη συνέχεια τον κωδικό πρόσβασης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Θα πρέπει να συνδεθείτε ως super user (root) για να εγκαταστήσετε νέο εκτυπωτή στο σύστημα εκτύπωσης. Εάν δεν είστε super user, ζητήστε τη βοήθεια του διαχειριστή του συστήματος.

3 Στο εικονίδιο του μενού έναρξης, στο κάτω μέρος της επιφάνειας εργασίας, επιλέξτε **Linux Printer** και στη συνέχεια **Configuration Tool**.

Μπορείτε, επίσης, να ανοίξετε το παράθυρο ρύθμισης των παραμέτρων του εκτυπωτή Linux πληκτρολογώντας “**linux-config**” στην οθόνη τερματικού.

4 Όταν εμφανιστεί το παράθυρο ρύθμισης των παραμέτρων του εκτυπωτή Linux, κάντε κλικ στο εικονίδιο **Add Printer** στη γραμμή εργαλείων, στο πάνω μέρος του παραθύρου.

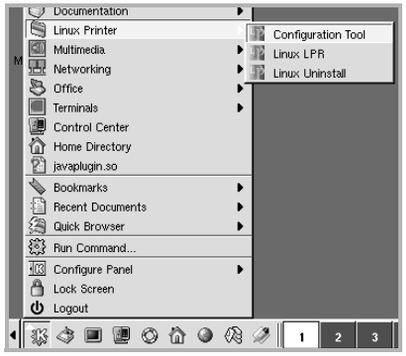
5 Επιλέξτε την καρτέλα **Connection**, στο πάνω μέρος του παραθύρου προσθήκης εκτυπωτή.

Βεβαιωθείτε ότι οι ρυθμίσεις της θύρας του εκτυπωτή είναι σωστές. Εάν δεν είναι σωστές, αλλάξτε τις ρυθμίσεις της συσκευής.

6 Πατήστε **OK**.

Κατάργηση της εγκατάστασης του προγράμματος οδήγησης του εκτυπωτή

1 Στο εικονίδιο του μενού έναρξης, στο κάτω μέρος της επιφάνειας εργασίας, επιλέξτε **Linux Printer** και στη συνέχεια **Configuration Tool**.



Μπορείτε, επίσης, να ανοίξετε το παράθυρο ρύθμισης των παραμέτρων του εκτυπωτή Linux πληκτρολογώντας "**linux-config**" στην οθόνη τερματικού.

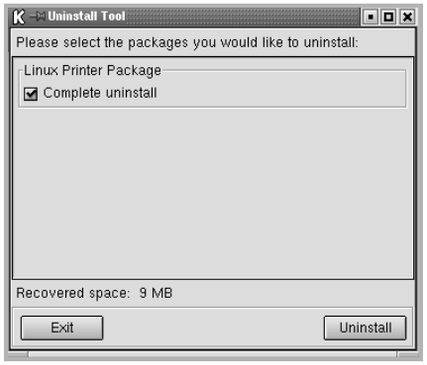
2 Στο παράθυρο ρύθμισης των παραμέτρων του εκτυπωτή Linux, επιλέξτε την εντολή **Uninstall** από το μενού **File**.

3 Εμφανίζεται το παράθυρο σύνδεσης του διαχειριστή του συστήματος. Πληκτρολογήστε "**root**" στο πεδίο **Login** και εισαγάγετε τον κωδικό του συστήματος. Πατήστε **Proceed**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Θα πρέπει να συνδεθείτε ως super user (root) για να εγκαταστήσετε το λογισμικό του εκτυπωτή. Εάν δεν είστε super user, ζητήστε τη βοήθεια του διαχειριστή του συστήματος.

4 Εμφανίζεται ένα παράθυρο μηνύματος, για να επιβεβαιώσετε ότι θέλετε να συνεχίσει η διαδικασία κατάργησης της εγκατάστασης. Πατήστε **Yes**.

5 Επιλέξτε **Complete uninstall** και στη συνέχεια πατήστε **Uninstall**.



6 Πατήστε **OK** για να ξεκινήσει η κατάργηση της εγκατάστασης.

7 Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία, πατήστε **Finished**.

Χρήση του εργαλείου ρυθμίσεων

Το εργαλείο ρυθμίσεων δίνει πρόσβαση σε διαχειριστικές εργασίες, συμπεριλαμβανομένης της προσθαφαίρεσης νέων εκτυπωτών και της αλλαγής των γενικών ρυθμίσεών τους. Μπορούν να το χρησιμοποιήσουν και οι απλοί χρήστες για να ελέγξουν εύκολα ουρές εργασιών, να εξετάσουν τις ιδιότητες του εκτυπωτή και να αλλάξουν τις τοπικές τους προτιμήσεις.

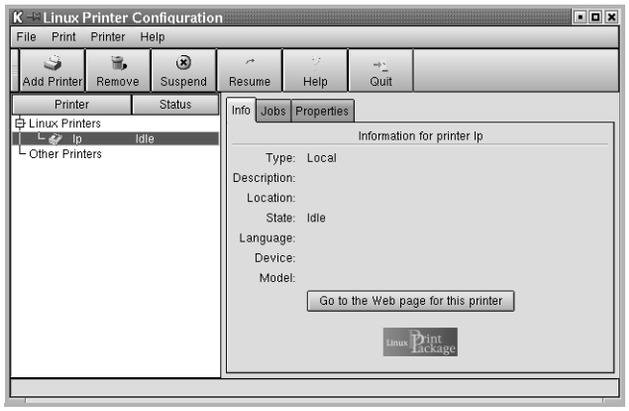
Για πρόσβαση στο εργαλείο ρυθμίσεων:

1 Στο εικονίδιο του μενού έναρξης, στο κάτω μέρος της επιφάνειας εργασίας, επιλέξτε **Linux Printer** και στη συνέχεια **Configuration Tool**. Εμφανίζεται το παράθυρο ρύθμισης των παραμέτρων του εκτυπωτή Linux.

Μπορείτε να ανοίξετε το συγκεκριμένο παράθυρο και από την οθόνη τερματικού, πληκτρολογώντας "**linux-config**."

2 Στην αριστερή στήλη του παραθύρου ρύθμισης των παραμέτρων του εκτυπωτή Linux εμφανίζεται λίστα με τους εγκατεστημένους εκτυπωτές. Στη δεξιά στήλη εμφανίζονται διάφορες καρτέλες, που προβάλλουν πληροφορίες για τον επιλεγμένο εκτυπωτή.

Επιλέξτε το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή σας, εάν δεν είναι επιλεγμένο.

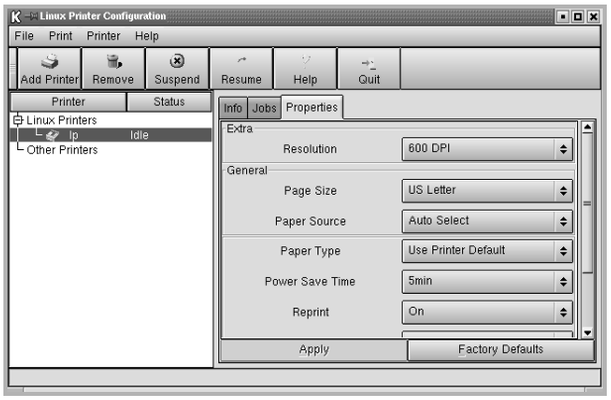


3 Η καρτέλα **Info** εμφανίζει γενικές πληροφορίες για τον εκτυπωτή.

Εάν είστε χρήστης του Internet, μπορείτε να πατήσετε **Go to the Web page for this printer** για να μεταβείτε στον δικτυακό τόπο της Samsung.

Επιλέξτε την καρτέλα **Job** για να επιθεωρήσετε και να διαχειριστείτε την ουρά εργασιών του επιλεγμένου εκτυπωτή. Μπορείτε να διακόψετε, να ξαναρχίσετε ή να διαγράψετε τις εργασίες που θέλετε από την ουρά. Εάν σύρετε μια εργασία (ή περισσότερες) μπορείτε να την μεταφέρετε στην ουρά εκτυπώσεων άλλου εκτυπωτή.

Η καρτέλα **Properties** σας επιτρέπει να αλλάξετε τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις του εκτυπωτή.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δίνεται στους απλούς χρήστες η δυνατότητα, οι ρυθμίσεις τους να υπερισχύουν των γενικότερων ρυθμίσεων που ορίζει για ολόκληρο το σύστημα ο διαχειριστής του συστήματος. Όταν ένας απλός χρήστης επιλέξει **Apply**, οι προσαρμοσμένες ρυθμίσεις θα αποθηκευτούν στο προφίλ χρήστη και μπορούν να χρησιμοποιηθούν αργότερα με το LLPR. Όταν ο διαχειριστής του συστήματος χρησιμοποιεί το εργαλείο ρυθμίσεων, οι ρυθμίσεις αποθηκεύονται ως νέες γενικές προεπιλογές.

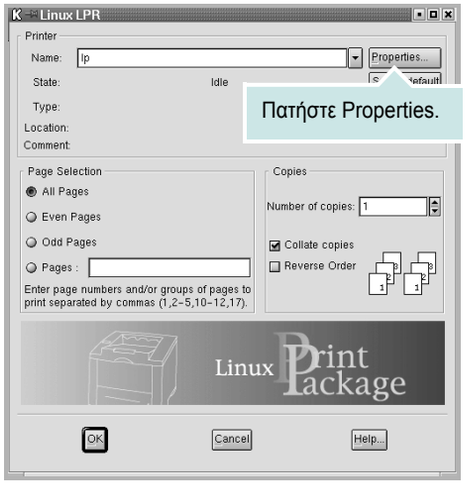
Αλλαγές ιδιοτήτων LLPR

Μπορείτε να ρυθμίσετε τις ιδιότητες του εκτυπωτή ανοίγοντας το παράθυρο ιδιοτήτων LLPR.

Για να ανοίξετε το παράθυρο LLPR Properties:

1 Στην εφαρμογή που χρησιμοποιείτε, επιλέξτε την εντολή **Print**.

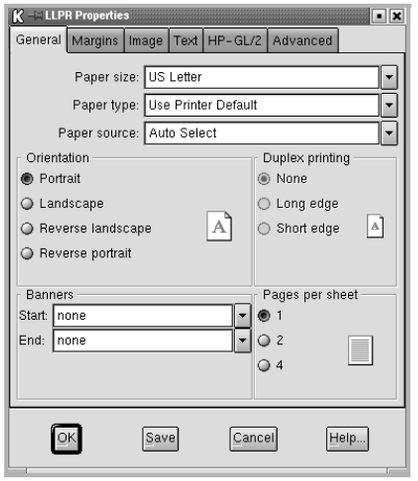
2 Όταν ανοίξει το παράθυρο Linux LPR, πατήστε **Properties**.



Μπορείτε να ανοίξετε το παράθυρο LLPR Properties και με τους παρακάτω τρόπους:

- Στο εικονίδιο του μενού έναρξης, στο κάτω μέρος της επιφάνειας εργασίας, επιλέξτε **Linux Printer** και στη συνέχεια **Linux LPR**.
- Εάν το παράθυρο ρύθμισης των παραμέτρων του εκτυπωτή Linux είναι ανοικτό, επιλέξτε **Test Print** στο μενού **Print**.

3 Ανοίγει το παράθυρο LLPR Properties.



Στο πάνω μέρος του παραθύρου, εμφανίζονται οι έξι καρτέλες που ακολουθούν:

- **General** - επιτρέπει την αλλαγή του μεγέθους του χαρτιού, του τύπου του χαρτιού, της προέλευσης του χαρτιού, του προσανατολισμού των εγγράφων, την ενεργοποίηση της δυνατότητας εκτύπωσης δύο όψεων, την προσθήκη banner αρχής και τέλους, και την αλλαγή του αριθμού των σελίδων που εκτυπώνονται σε κάθε φύλλο χαρτιού.
- **Margins** - επιτρέπει τον ορισμό των περιθωρίων της σελίδας. Τα γραφικά στα δεξιά δείχνουν τις τρέχουσες ρυθμίσεις. Τα περιθώρια αυτά δεν ισχύουν κατά την εκτύπωση κανονικών δεδομένων PostScript.
- **Image** - επιτρέπει τον ορισμό των επιλογών εικόνας που θα χρησιμοποιούνται κατά την εκτύπωση αρχείων εικόνας, δηλαδή όταν ένα έγγραφο που δεν είναι PostScript περνάει στο LLPR στη γραμμή εντολών. Οι ρυθμίσεις χρωμάτων θα ισχύουν και για έγγραφα postscript.
- **Text** - επιτρέπει την επιλογή της πυκνότητας του κειμένου και την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση της σήμανσης συντακτικών λαθών.
- **HP-GL/2** - επιτρέπει τον ορισμό προεπιλεγμένων επιλογών για την εκτύπωση εγγράφων σε μορφή HP-GL/2, που χρησιμοποιούν ορισμένα πλότερ.
- **Advanced** - επιτρέπει την υπερίσχυση των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων του εκτυπωτή.

Εάν πατήσετε το κουμπί **Save**, στο κάτω μέρος του παραθύρου, οι επιλογές θα διατηρούνται μεταξύ των περιόδων λειτουργίας LLPR.

Χρησιμοποιήστε το κουμπί **Help** για να δείτε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις επιλογές του παραθύρου.

4 Για να θέσετε τις επιλογές σε εφαρμογή, πατήστε **OK** στο παράθυρο LLPR Properties. Θα επιστρέψετε στο παράθυρο Linux LPR. Για να ξεκινήσει η εκτύπωση, πατήστε **OK**.

7 Χρήση του εκτυπωτή με υπολογιστή Macintosh

Ο εκτυπωτής υποστηρίζει συστήματα Macintosh με ενσωματωμένη διασύνδεση USB ή κάρτα δικτύου 10/100 Base-TX. Για εκτυπώσεις αρχείων από υπολογιστή Macintosh, μπορείτε να χρησιμοποιείτε το πρόγραμμα οδήγησης CUPS αφού εγκαταστήσετε το αρχείο PPD.

Σημειωση: ***Ορισμένοι εκτυπωτές δεν υποστηρίζουν διασύνδεση δικτύου. Για να βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής σας υποστηρίζει διασύνδεση δικτύου ανατρέξτε στην ενότητα για τις προδιαγραφές των εκτυπωτών, στο εγχειρίδιο χρήσης του εκτυπωτή.***

Το κεφάλαιο αυτό περιλαμβάνει τις παρακάτω ενότητες:

- **Εγκατάσταση λογισμικού για Macintosh**
- **Ρύθμιση εκτυπωτή**
- **Εκτύπωση**

Εγκατάσταση λογισμικού για Macintosh

Το CD-ROM που παρέχεται με τον εκτυπωτή περιλαμβάνει το αρχείο PPD που επιτρέπει τη χρήση του προγράμματος οδήγησης CUPS ή Apple LaserWriter ***(διατίθεται μόνο όταν χρησιμοποιείτε εκτυπωτή που υποστηρίζει πρόγραμμα οδήγησης PostScript)***, για εκτύπωση από υπολογιστή Macintosh.

Βεβαιωθείτε για τα εξής προτού εγκαταστήσετε το λογισμικό του εκτυπωτή:

Στοιχείο	Απαιτήσεις
Λειτουργικό σύστημα	Mac OS 10.3.x
Μνήμη RAM	128 MB
Ελεύθερος χώρος δίσκου	200 MB

Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή

1. Βεβαιωθείτε ότι συνδέσατε τον εκτυπωτή με τον υπολογιστή. Θέστε σε λειτουργία τον υπολογιστή και τον εκτυπωτή.
2. Τοποθετήστε το CD-ROM που παρέχεται με τον εκτυπωτή στη μονάδα CD-ROM.
3. Κάντε διπλό κλικ στο **εικονίδιο CD-ROM που εμφανίζεται** στην επιφάνεια εργασίας του Macintosh σας.
4. Κάντε διπλό κλικ στο φάκελο **Installer**.
5. Κάντε διπλό κλικ στο φάκελο **Printer**.
6. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Samsung SPL2 Installer**.
7. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης και πατήστε **OK**.
8. Ανοίγει το παράθυρο του προγράμματος εγκατάστασης Samsung SPL. Κάντε κλικ στο **Continue** και μετά στο **Continue**.
9. Επιλέξτε **Easy Install** και κάντε κλικ στο **Install**.
10. Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, πατήστε **Quit**.

Κατάργηση εγκατάστασης του προγράμματος οδήγησης εκτυπωτή

Απαιτείται κατάργηση της εγκατάστασης σε περίπτωση που πρόκειται να γίνει αναβάθμιση του λογισμικού ή σε περίπτωση που δεν επιτύχει η εγκατάσταση.

1. Τοποθετήστε το CD-ROM που παρέχεται με τον εκτυπωτή στη μονάδα CD-ROM.
2. Κάντε διπλό κλικ στο **εικονίδιο CD-ROM που εμφανίζεται** στην επιφάνεια εργασίας του Macintosh σας.
3. Κάντε διπλό κλικ στο φάκελο **Installer**.
4. Κάντε διπλό κλικ στο φάκελο **Printer**.Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο **Samsung SPL2 Installer**.
5. Πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης και πατήστε **OK**.
6. Ανοίγει το παράθυρο του προγράμματος εγκατάστασης Samsung SPL. Κάντε κλικ στο **Continue** και μετά στο **Continue**.
7. Επιλέξτε **Uninstall** και μετά κάντε κλικ στο **Uninstall**.
8. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία κατάργησης, πατήστε **Quit**.

Ρύθμιση εκτυπωτή

Η ρύθμιση του εκτυπωτή εξαρτάται από το καλώδιο που χρησιμοποιείτε για να συνδέσετε τον εκτυπωτή με τον υπολογιστή –καλώδιο δικτύου ή καλώδιο USB.

Για σύνδεση με τον υπολογιστή Macintosh με καλώδιο δικτύου

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: ***Ορισμένοι εκτυπωτές δεν υποστηρίζουν διασύνδεση δικτύου. Για να βεβαιωθείτε ότι ο εκτυπωτής σας υποστηρίζει διασύνδεση δικτύου ανατρέξτε στην ενότητα για τις προδιαγραφές των εκτυπωτών, στο εγχειρίδιο χρήσης του εκτυπωτή.***

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες της ενότητας "Εγκατάσταση λογισμικού για Macintosh" στη σελίδα 27 για να εγκαταστήσετε τα αρχεία PPD και Filter στον υπολογιστή σας.
2. Ανοίξτε το **Print Setup Utility**, στο φάκελο **Utilities**.
3. Πατήστε **Add** στη λίστα **Printer List**.
4. Επιλέξτε την καρτέλα **IP Printing**.
5. Πληκτρολογήστε τη διεύθυνση IP στο πεδίο **Printer Address**.
6. Πληκτρολογήστε το όνομα ουράς στο πεδίο **Queue Name**. Εάν δεν μπορείτε να εντοπίσετε το όνομα ουράς για τον διακομιστή εκτύπωσης, χρησιμοποιήστε το όνομα της προεπιλεγμένης ουράς.
7. Επιλέξτε **Samsung** στο πεδίο **Printer Model** και τον εκτυπωτή σας στο πεδίο **Model Name**.
8. Πατήστε **Add**.
9. Η διεύθυνση IP του εκτυπωτή εμφανίζεται στη λίστα **Printer List** και έχει οριστεί ως προεπιλογή.

Για σύνδεση με τον υπολογιστή Macintosh με καλώδιο USB

1. Ακολουθήστε τις οδηγίες της ενότητας "Εγκατάσταση λογισμικού για Macintosh" στη σελίδα 27 για να εγκαταστήσετε τα αρχεία PPD και Filter στον υπολογιστή σας.
2. Ανοίξτε το **Print Setup Utility**, στο φάκελο **Utilities**.
3. Πατήστε **Add** στη λίστα **Printer List**.
4. Επιλέξτε την καρτέλα **USB**.
5. Επιλέξτε **Samsung** στο πεδίο **Printer Model** και τον εκτυπωτή σας στο πεδίο **Model Name**.
6. Πατήστε **Add**.

   Η διεύθυνση IP του εκτυπωτή εμφανίζεται στη λίστα **Printer List** και έχει οριστεί ως προεπιλογή.

Εκτύπωση

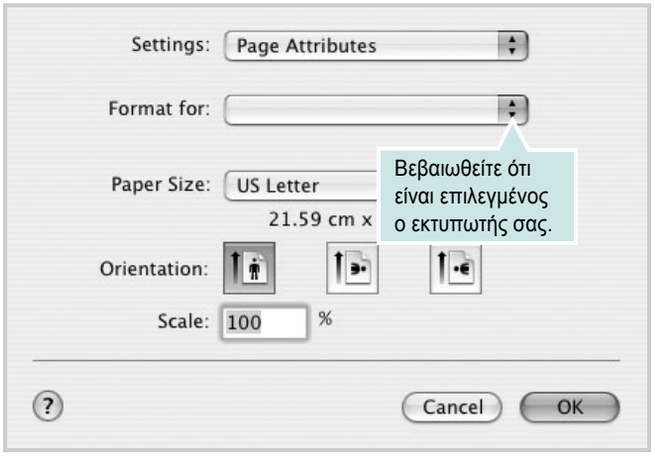
ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

- Το παράθυρο ιδιοτήτων του εκτυπωτή σε περιβάλλον Macintosh, που εμφανίζεται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης, μπορεί να εμφανιστεί διαφορετικό ανάλογα με τον εκτυπωτή που χρησιμοποιείται. Ωστόσο, η μορφή του παραθύρου ιδιοτήτων του εκτυπωτή παραμένει σχεδόν η ίδια.
- ***Μπορείτε να βρείτε το όνομα του εκτυπωτή σας στο CD-ROM που παρέχεται με τη συσκευασία.***

Εκτύπωση εγγράφου

Για εκτυπώσεις χρησιμοποιώντας υπολογιστή Macintosh, απαιτείται έλεγχος των ρυθμίσεων του λογισμικού του εκτυπωτή σε κάθε εφαρμογή που χρησιμοποιείτε. Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να εκτυπώσετε έγγραφα χρησιμοποιώντας υπολογιστή Macintosh.

1. Ανοίξτε μια εφαρμογή του Macintosh και επιλέξτε το αρχείο που θέλετε να εκτυπώσετε.
2. Ανοίξτε το μενού **File** και πατήστε **Page Setup** (**Document Setup** σε ορισμένες εφαρμογές).
3. Ορίστε το μέγεθος χαρτιού, τον προσανατολισμό, το συντελεστή αλλαγής κλίμακας και άλλες επιλογές και πατήστε **OK**.



▲ Mac OS 10,3

4. Ανοίξτε το μενού **File** και πατήστε **Print**.
5. Επιλέξτε τον αριθμό των αντιγράφων και ορίστε τις σελίδες που θέλετε να εκτυπώσετε.
6. Πατήστε **Print** όταν ολοκληρώσετε τον ορισμό ρυθμίσεων.

Αλλαγή των ρυθμίσεων του εκτυπωτή

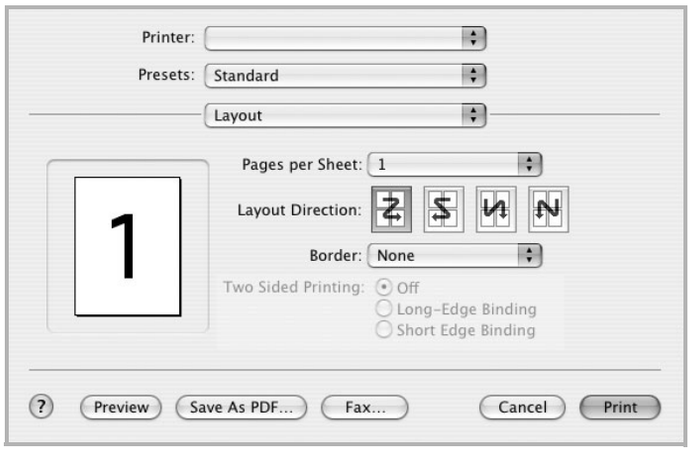
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε σύνθετες επιλογές εκτύπωσης.

Στην εφαρμογή Macintosh, επιλέξτε **Print** στο μενού **File**. Το όνομα του εκτυπωτή που εμφανίζεται στο παράθυρο ιδιοτήτων του εκτυπωτή μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τον εκτυπωτή που χρησιμοποιείτε. Εκτός από το όνομα, η μορφή του παραθύρου ιδιοτήτων του εκτυπωτή παραμένει σχεδόν η ίδια.

Ρύθμιση διάταξης

Η καρτέλα **Layout** περιλαμβάνει επιλογές για τη ρύθμιση της εμφάνισης του κειμένου στην εκτυπωμένη σελίδα. Μπορείτε να εκτυπώσετε πολλές σελίδες σε ένα φύλλο χαρτιού.

Επιλέξτε **Layout** στην αναπτυσσόμενη λίστα **Presets** για να ενεργοποιηθούν οι παρακάτω δυνατότητες. Για αναλυτικές πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Εκτύπωση πολλών σελίδων σε ένα φύλλο χαρτιού στη διπλανή στήλη.



▲ Mac OS 10.3

Ρύθμιση δυνατοτήτων εκτύπωσης

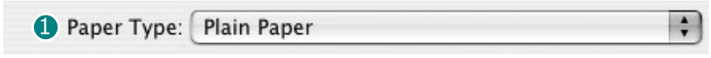
Η καρτέλα **Printer Features** περιλαμβάνει επιλογές για την επιλογή του τύπου χαρτιού και τη ρύθμιση της ποιότητας εκτύπωσης.

Επιλέξτε **Printer Features** στην αναπτυσσόμενη λίστα **Presets** για να ενεργοποιηθούν οι παρακάτω δυνατότητες.

▲ Mac OS 10.3

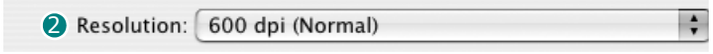
1 Paper Type

Βεβαιωθείτε ότι στην αναπτυσσόμενη λίστα **Paper Type** έχετε επιλέξει **Printer Default**. Εάν τροφοδοτήσετε τον εκτυπωτή με διαφορετικό υλικό εκτύπωσης, επιλέξτε τον αντίστοιχο τύπο χαρτιού.



2 Resolution

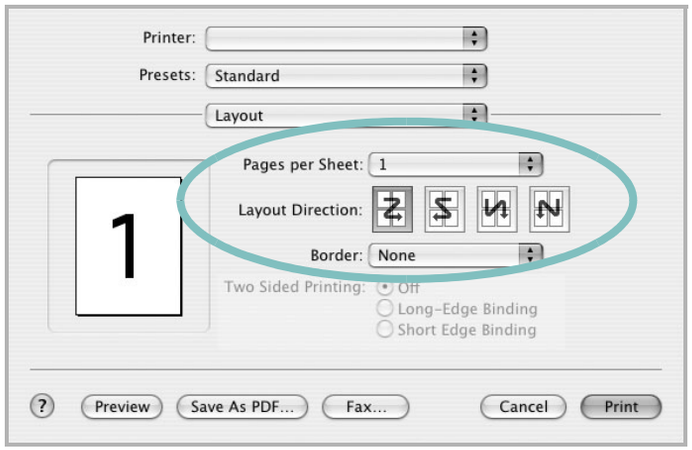
Οι επιλογές ανάλυσης που μπορείτε να επιλέξετε ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο του εκτυπωτή. Μπορείτε να ορίσετε την ανάλυση της εκτύπωσης. Όσο μεγαλύτερη ρύθμιση ορίσετε, τόσο μεγαλύτερη θα είναι η ευκρίνεια των χαρακτήρων και των γραφικών. Εάν ορίσετε μεγαλύτερη ρύθμιση μπορεί να αυξηθεί ο χρόνος εκτύπωσης.



Εκτύπωση πολλών σελίδων σε ένα φύλλο χαρτιού

Μπορείτε να εκτυπώσετε περισσότερες από μία σελίδες σε ένα φύλλο χαρτιού. Έτσι έχετε τη δυνατότητα να εκτυπώνετε σελίδες σε πρόχειρη μορφή με μικρό κόστος.

1. Στην εφαρμογή Macintosh, επιλέξτε **Print** στο μενού **File**.
2. Επιλέξτε **Layout**.



▲ Mac OS 10,3

3. Επιλέξτε τον αριθμό των σελίδων που θέλετε να εκτυπώσετε στην αναπτυσσόμενη λίστα **Pages per Sheet**.
4. Ορίστε τη σειρά των σελίδων στην επιλογή **Layout Direction**.

   Για να εκτυπωθεί περίγραμμα γύρω από κάθε σελίδα που θα εκτυπωθεί στο φύλλο, ορίστε την επιλογή που θέλετε στην αναπτυσσόμενη λίστα **Border**.
5. Πατήστε **Print**. Ο εκτυπωτής θα εκτυπώσει τον επιλεγμένο αριθμό σελίδων στη μία όψη κάθε σελίδας.

Ευρετηριο

Symbols

έγγραφο, εκτύπωση
    Macintosh 28

L

Linux
    εργαλείο ρυθμίσεων 25
    ιδιότητες LLP 26
    πρόγραμμα οδήγησης
        απεγκατάσταση 25
        εγκατάσταση 23

M

Macintosh
    εκτύπωση 28
    Πρόγραμμα οδήγησης
        Κατάργηση εγκατάστασης 27
    πρόγραμμα οδήγησης
        εγκατάσταση 27
    ρύθμιση εκτυπωτή 28

A

ανάλυση εκτυπωτή, ορισμός
    Macintosh 29
    Windows 9
απαιτήσεις συστήματος
    Linux 22
    Macintosh 27
απεγκατάσταση, λογισμικό
    Linux 25
    Windows 5
αφίσα, εκτύπωση 13

B

βοήθεια, χρήση 11

Γ

γλώσσα, αλλαγή 4

E

εγκατάσταση
    πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή
        Linux 23
        Macintosh 27
        Windows 3
εκτύπωση
    έγγραφο 6
    έντυπα 13
    N-up
        Macintosh 30
        Windows 12
    από Macintosh 28
    από Windows 6
    αφίσα 16
    διπλής όψεως 14
    επικάλυψη 17
    κλιμάκωση 15
    προσαρμογή στη σελίδα 15
    υδατογράφημα 16
εκτύπωση N-up
    Macintosh 30
εκτύπωση n-up
    Windows 12
εκτύπωση για προχωρημένους, χρήση 12
εκτύπωση διπλής όψεως 14
εκτύπωση εγγράφου
    Windows 6
εκτύπωση εντύπων 13
εξοικονόμηση γραφίτη, ορισμός 9
εξοικονόμηση ισχύος, ορισμός 10
επικάλυψη
    δημιουργία 17
    διαγραφή 19
    εκτύπωση 18

I

ιδιότητες Extras, ορισμός 10
ιδιότητες γραφικών, ορισμός 9
ιδιότητες διάταξης, ορισμός
    Linux 26
    Macintosh 29
    Windows 7
ιδιότητες εκτυπωτή, ορισμός
    Linux 26
    Macintosh 29
    Windows 7
ιδιότητες χαρτιού, ορισμός 8

K

κατάργηση εγκατάστασης, λογισμικό
    Macintosh 27

Λ

λογισμικό
    απαιτήσεις συστήματος
        Linux 22
        Macintosh 27
    απεγκατάσταση
        Linux 25
        Windows 5
    εγκατάσταση
        Linux 23
        Macintosh 27
        Windows 3
    επανεγκατάσταση
        Windows 5
    Κατάργηση εγκατάστασης
        Macintosh 27
λογισμικό εκτυπωτή
    απεγκατάσταση
        Linux 25
        Windows 5
    εγκατάσταση
        Linux 23
        Windows 3
    εγκατάσταση Macintosh 27
    Κατάργηση εγκατάστασης
        Macintosh 27

M

μέγεθος χαρτιού, ορισμός 8

Π

παρακολούθηση κατάστασης, χρήση 21
προέλευση χαρτιού, ορισμός
    Linux 26
    Windows 8
προσανατολισμός, εκτύπωση
    Windows 7

P

ρύθμιση
    αγαπημένα 11
    ανάλυση

Macintosh 29
Windows 9
εξοικονόμηση γραφίτη 9
επιλογή true-type 9
λειτουργία εικόνας 9
σκοτεινότητα 9
ρυθμίσεις αγαπημένων, χρήση 11

T

τύπος χαρτιού, ορισμός
Linux 26
Macintosh 29
Windows 8

Y

υδατογράφημα
δημιουργία 16, 17
εκτύπωση 16
επεξεργασία 17